This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at http://books.google.com/

600031996Y

E. 75. D. 12.

E. BIBL. RADCL.

69. C

1976 e. 14/3

600031996Y

E. 75. D. 12.

E. BIBL. RADCL.

69. C

1976 e. 14/3

SYNOPSIS

PLANTARUM ÆQUINOCTIALIUM

ORBIS NOVI.

SYNOPSIS

PLANTARUM ÆQUINOCTIALIUM

ORBIS NOVI.

ARGENTORATI, excudebat F. G. Levrault.

SYNOPSIS PLANTARUM,

QUAS,

IN ITINERE AD PLAGAM ÆQUINOCTIALEM

ORBIS NOVI,

COLLEGERUNT

AL. DE HUMBOLDT ET AM. BONPLAND.

AUCTORE

CAROLO SIGISM. KUNTH,

Prof. Reg.; Acad. Berol. et Cæs. Leop. Carol. nat. curios., Instit. Gall., Societt. Philom. et Hist. nat. Paris., Hort. cult. Berol., Physiogr. Lundens., Nat. scrutat. Lips., cæt.

TOMUS TERTIUS.

PARISIIS,

Apud F. G. Levrault, bibliopolam, via dicta *M. le Prince*, n.° 31, atque Argentorati, via dicta *des Juifs*, n.° 33.

1824.

VOYAGE

DE HUMBOLDT ET BONPLAND.

SIXIÈME PARTIE : BOTANIQUE.

SYNOPSIS

PLANTARUM ÆQUINOCTIALIUM

ORBIS NOVI.

TOMUS TERTIUS.

A PARIS,

Chez F. G. LEVRAULT, rue des Fossés M. le Prince, n.° 31,

et rue des Juifs, n.° 33, à STRASBOURG.

1824.

SYNOPSIS
PLANTARUM ÆQUINOCTIALIUM
ORBIS NOVI.

VALERIANEÆ, *Juss.*

CENTRANTHUS, *Necker.*

Calyx : margo involutus, ovarium coronans et post maturitatem in pappum resolubilis. Corolla tubuloso-infundibuliformis, calcarata ; limbo 5-fido, subbilabiato. Stamen unicum. Stigma trilobum. Akenium pappo plumoso coronatum.

Caulis herbaceus aut suffruticosus. Folia opposita, integra. Corymbi axillares et terminales, dichotomi, paniculati. Flores subspicati, sessiles, rubri aut albi.

1. C. latifolius.

C. caule basi suffruticoso; foliis lanceolatis; genitalibus corollam vix duplo superantibus. (*III. p.* 323.)

C. latifolius. *Dufresne, Hist. nat. et méd. de la famille des Valérianées, p.* 38.

C. ruber. *Decand. Flor. franç.* 4. *p.* 239.

Valeriana rubra. *Linn. Willd. Sp. pl.* 1. *p.* 176.

Crescit in cultis Regni Quitensis, alt. 1500 *hex.* ♃ *Floret Junio.*

VALERIANA, *Decand.*

Astrephia, *Dufresne.* Phyllactis, *Pers.*

Calyx: margo involutus, ovarium coronans et post maturitatem in pappum resolubilis. Corolla infundibuliformis, 5-, rarius 3- aut 4-fida, basi gibba. Stamina 3. Stigma trifidum, interdum indivisum. Akenium pappo plumoso coronatum.

Herbæ erectæ, rarius acaules, nonnunquam suffrutices aut frutices, interdum scandentes. Radix in compluribus herbaceis tuberosa. Folia opposita, integra, incisa, laciniata, pinnatifida, ternata, pinnata aut bipinnatifida; radicalia plerumque dissimilia et integra. Corymbi axillares et terminales, dichotomi et bracteati, sæpe paniculati; rami in nonnullis capitato-congesti. Flores alares et terminales, solitarii, rarius spicati, sessiles, sæpissime albidi, rarissime diœci.

1) *Acaules.*

1. V. rigida.

V. acaulis; foliis stellato-congestis, linearibus, pungentibus, integerrimis, coriaceis, glabris; corymbis confertis, capituliformibus; corollis trifidis; staminibus exsertis. (*III. p.* 324.)

V. rigida. *Ruiz. et Pav. Fl. Peruv.* 1. *p.* 39. *t.* 65. *fig. c.*

Phyllactis rigida. *Pers. Syn.* 1. *p.* 39. *Dufresne*, *Valerian. p.* 52.

Crescit in Regno Quitensi, ad radicem montis Chimborazi et in Paramo de las Puntas; item in Andibus Peruvianorum, juxta Micuipampa, alt. 1600 — 1800 *hex.* ♃ *Floret Julio, Augusto.*

Folia in speciminibus ad radicem Chimborazi lectis minora eorumque nervus medius subtus glaber.

2) *Caulescentes.*

a) *Suffruticosæ et fruticosæ.*

†) *Procumbentes.*

2. V. ARETIÓIDES. †

V. caulibus suffruticosis, cæspitosis, subprocumbentibus; foliis imbricatis, lineari-teretibus, carnosis, glabris, basi dilatatis et ciliatis; floribus 1 — 3, terminalibus, sessilibus; corollis 4-5-fidis; staminibus exsertis. (*III. p.* 324.)

Crescit locis humidis, prope cacumen Andium Quitensium, in alta planitie Antisanæ et Assuay, alt. 1900 —2100 *hex.* ♄ *Floret Januario.*

3. V. ALYPIFOLIA. †

V. caulibus fruticosis, procumbentibus; foliis spathulatis, carnosis, glaberrimis; capitulis pedunculatis; corollis 5-fidis; staminibus inclusis. (*III. p.* 325.)

Crescit locis humidis Regni Quitensis, in frigidis montis Antisanæ, ad radicem Chussulongi, alt. 2100 *hex.* ♄ *Floret Febr.*

Valerianæ spathulatæ Ruiz. et Pav. proxima; differt foliis glabris, corollis 5-fidis et staminibus inclusis.

††) *Erectæ.*

4. V. MICROPHYLLA. †

V. caule fruticoso, erecto; ramis teretibus, pubescentibus; foliis obovato-oblongis, integerrimis, trinerviis, subcoriaceis, supra pubescentibus; paniculis confertis; corollis 5-fidis; staminibus inclusis; fructibus glabris. (*III. p.* 325. *t.* 273.)

Crescit locis montanis, frigidis Andium Pastoensium, inter Chilanquer et Guachucal, alt. 1600 *hex.* ♄

5. V. QUADRANGULARIS. †

V. caule suffruticoso ramisque quadrangularibus, glabris; nodis pilosis; foliis ovato-oblongis, basi denticulatis, triplinerviis, subcarnosis, glabris; corymbis dichotomis, divari-

catis; corollis quinquefidis; staminibus inclusis; fructibus glabris. (*III. p.* 326.)

Crescit in Andibus Peruvianorum. ♄

6. V. TRIPHYLLA. †

V. ramis lignosis, teretibus, glabris; ramulis sulcato-angulatis; foliis ternis, sessilibus, lanceolato-oblongis, coriaceis, glabris; capitulis ternis, axillaribus et terminalibus, pedunculatis; corollis 5-fidis; staminibus exsertis. (*III. p.* 326.)

Crescit locis frigidis montium Novo-Granatensium, juxta Santa Fe de Bogota, alt. 1370 *hex.* ♄

7. V. HIRTELLA. †

V. caule suffruticoso, tereti, hirto; ramulis hirsutis; foliis lineari-lanceolatis, integerrimis, trinerviis, subcoriaceis, supra pilosiusculis, subtus glabris; paniculis ramosissimis; floribus triandris; fructibus glabris. (*III. p.* 327.)

Crescit in Andibus Quitensium, juxta cacumen montis Assuay, prope Los Paredones et Ladera de Cadlud, alt. 2200 *hex.* ♄ *Floret Julio.*

††††) *Scandentes.*

8. V. TOMENTOSA. †

V. fruticosa; scandens; ramis teretibus, cano-tomentosis; foliis ovatis, cordatis, basi denticulatis, membranaceis, supra pubescentibus, subtus albo-tomentosis; corymbis axillaribus, pedunculatis, dichotomis; corollis quinquefidis; staminibus exsertis. (*III. p.* 327.)

Crescit locis temperatis Regni Quitensis, in convalli Chotensi, prope villam San Vicente, alt. 1020 *hex.* ♄ *Floret Januario.*

9. V. CLEMATITIS. †

V. fruticosa; scandens; ramis teretibus, glabris; foliis ovatis, triplinerviis, subintegerrimis, membranaceis, glabriusculis; paniculis ramosissimis, ramis divaricatis; corollis quinquefidis; staminibus exsertis. (*III. p.* 327.)

Crescit locis alpinis Regni Novo-Granatensis, prope Paramo de Saraguru; item juxta Mulalo Quitensium, alt. 1400—1600 *hex.* ♄ *Floret Decembri.*

10. V. CRASSIFOLIA. †

V. fruticosa; scandens; ramis teretibus, glabris; foliis ovato-ellipticis, obtusis, integerrimis, subcarnosis, glabris; corymbis trichotomis, divaricatis; corollis quinquefidis; staminibus inclusis. (*III. p.* 328. *t.* 274.)

Crescit locis alsis juxta villam La Erre et pagum Sebondoi Novo-Granatensium, alt. 1000 *hex.* ♄

11. V. LAURIFOLIA. †

V. fruticosa; ramis teretibus, glabris; junioribus tetragonis; foliis ovato-oblongis, acuminatis, integerrimis, subcoriaceis, glaberrimis, nitidis; paniculis ramosis. (*III. p.* 328.)

Legit vir clar. Cœl. Mutis locis alpinis Regni Novo-Granatensis. ♄

Præcedenti simillima; præcipue forma foliorum diversa.

b) *Herbaceæ.*

†) *Caule erecto.*

*) *Foliis simplicibus et integris.*

12. V. PROCERA. †

V. caule herbaceo, sulcato, glabro; foliis caulinis sessilibus, ovatis, cordatis, valde acuminatis, argute dentatis, rigidis, glabris; paniculis ramosissimis; akeniis villoso-pilosis. (*III. p.* 329.)

Crescit in Regno Mexicano, prope Pazcuaro, alt. 1150 *hex.* ♃ *Floret Sept.*

13. V. PLANTAGINEA. †

V. caule herbaceo, erecto, tetragono, sulcato, glabro; nodis pilosis; foliis integerrimis, coriaceis, glabris; radicalibus oblongo-spathulatis, petiolatis; caulinis lanceolatis, sessilibus, basi connatis; paniculis ramosis; corollis 5-fidis; staminibus exsertis; akeniis glabris. (*III. p.* 329.)

Crescit in Andibus Quitensium, in alta planitie Antisanæ et in declivitate occidentali montis Pichinchæ, alt. 1800 — 2100 *hex.* ♃ *Floret Januario.*

Bonplandius in axillis foliorum hujus plantæ materiam observavit glutinosam atque pellucidam.

14. V. LONGIFOLIA. †

V. caule herbaceo, tereti, pilosiusculo; foliis integerrimis, coriaceis, glabris; radicalibus lineari-lanceolatis, petiolatis; caulinis linearibus, sessilibus; panicula ramosa; corollis quinquefidis; staminibus exsertis. (*III. p.* 330.)

Varietas α caule pedali; foliis radicalibus tripollicaribus.

Varietas β caule tripedali; foliis radicalibus pedalibus.

Crescit juxta urbem Santa Fe de Bogota aliisque locis alpestribus Regni Novo-Granatensis, alt. 1400 *hex.* ♃ *Floret Julio.*

Valerianæ pilosæ Ruiz. et Pav. affinitate proxima.

Varietas β valde similis Valerianæ plantagineæ : an species distincta?

15. V. URTICÆFOLIA. †

V. caule herbaceo, erecto, tereti, hirto; foliis subrotundo-ovatis, subcordatis, acutis, dentatis aut sinuato-dentatis, supra pilosiusculis, inferioribus petiolatis, superioribus sessilibus; panicula ramosa; corollis quinquefidis; staminibus exsertis. (*III. p.* 330. *t.* 275.)

Crescit in frigidis Regni Novo-Granatensis, prope Almaguer et convallem Guaytarensem; item juxta urbem Loxæ Peruvianorum, alt. 1200 *hex.* ♃

**) *Foliis pinnatifidis, pinnatis et bipinnatifidis.*

16. V. HYALINORHIZA.

V. caule herbaceo, erecto, tereti foliisque glabriusculis; radicalibus integris, subrotundo-ellipticis, crenatis; caulinis sessilibus, pinnatifido-lyratis; paniculis ramosissimis; corollis quinquefidis; staminibus exsertis; akeniis glabris. (*III. p.* 331.)

V. hyalinorhiza. *Ruiz. et Pav. Fl. Peruv.* 1. *p.* 41. *t.* 67. *f. b.*

Astrephia hyalinorhiza. *Dufresne, Valerian. p.* 52.

Crescit in Regno Peruviano, locis alpestribus. ♃

17. V. VAGINATA. †

V. caulibus cæspitosis, simplicibus, tetragonis foliisque glabris; radicalibus oblongo-ellipticis, subdentatis, petiolatis; caulinis sinuato-pinnatifidis, basi vaginatis; laciniis linearibus, pilosiusculis; corymbis confertis; corollis quinquefidis; staminibus inclusis. (*III. p.* 331.)

Crescit locis humidis Regni Novæ Hispaniæ, prope Real del Monte, alt. 1430 *hex.* ♃ *Floret Majo.*

18. V. PYRAMIDALIS. †

V. caule herbaceo, tereti, sulcato, glabro; foliis pinnatis; foliolis sessilibus, ovatis, cordatis, integerrimis, glabris; panicula ramosissima, pyramidali; corollis 5-fidis; staminibus subinclusis; akeniis glabris. (*III. p.* 331.)

Crescit ad muros urbis Quiti, alt. 1460 *hex.* ♃ *Floret Februario.*

19. V. POLEMONIOIDES. †

V. caule herbaceo, erecto, tereti, pubescente; foliis pinnatis; foliolis oblongis, breviter petiolatis, integerrimis, subcarnosis, supra glabriusculis, subtus pubescentibus; panicula ramosissima; corollis 5-fidis; staminibus inclusis. (*III. p.* 332.)

Crescit ad vias, inter Hambato et Llactacunga, alt. 1400 *hex.* (*Regno Quitensi.*) ♃ *Floret Junio.*

20. V. SORBIFOLIA. †

V. caule herbaceo, erecto, tereti, pilosiusculo; foliis pinnatis; foliolis sessilibus, ovato-oblongis, basi cuneatis, grosse serratis, glabris; panicula ramosissima; corollis 5-fidis; staminibus inclusis. (*III. p.* 332.)

Crescit in declivitate occidentali montium Mexicanorum, inter Valladolid de Mechoacan et Pazcuaro, alt. 1150 *hex.* ♃ *Floret Novembri.*

21. V. CERATOPHYLLA. †

V. caule herbaceo, erecto, tereti, striato, glabro; foliis pinnatis; foliolis trifido-hastatis, sessilibus, glabris; laciniis linearibus, acuminatis; corymbis dichotomis; corollis 5-fidis; staminibus exsertis; akeniis villoso-pubescentibus. (*III. p.* 333. *t.* 276.)

Crescit in alta planitie Mexicana, juxta Chapoltepec, alt. 1170 *hex.* ♃ *Floret Febr.*

††) *Caule scandente.*

22. V. SCANDENS.

V. herbacea; scandens; ramis teretibus, glaberrimis; foliis ternatis; foliolis ovato-lanceolatis, acuminatis, subintegerrimis, membranaceis, glabris; paniculis axillaribus; floribus remote spicatis; corollis quinquefidis; staminibus exsertis; fructibus pilosiusculis. (*III. p.* 333.)

V. scandens. *Lœfl. It.* 239. *Willd. Sp. pl.* 1. *p.* 180. *Vahl. Enum.* 2. *p.* 8. *Dufresne, Valerian. p.* 48.

Crescit in temperatis Novæ Andalusiæ, prope cœnobium Caripense, alt. 440 *hex.* ♃ ? *Floret Sept.*

FEDIA, *Gærtn.*

Valerianella, *Decand.*

CALYX superus, tri- aut pluridentatus. COROLLA infundibuliformis, quinquefida, magis minusve irregularis, basi gibba. STAMINA 2—5. STIGMA trifidum. AKENIUM dentibus coronatum, triloculare; loculis duobus semper vacuis.

Caulis herbaceus, dichotomus. Folia opposita, integra, rarius pinnatifida aut bipinnatifida. Flores alares et terminales, sessiles, sæpissime capitato-congesti, rarius spicati, albidi aut interdum flavi.

1. F. CHÆROPHYLLOIDES.

F. caule tereti, striato, glabro; foliis radicalibus integris;

caulinis pinnatis; foliolis argute laciniatis, glabris; akeniis tridentatis. (*III. p.* 334.)

F. chærophylloides. *Kunth, in Journ. de bot.* 4. *p.* 173.

Valeriana chærophylloides. *Smith. Ic.* 3. *p.* 53. *t.* 53.

Valeriana laciniata. *Ruiz. et Pav. Fl. Peruv.* 1. *p.* 42. *t.* 69. *f. a.*

Bœrhaavia chærophylloides. *Vahl. Enum.* 1. *p.* 292. *Willd. Sp. pl.* 1. *p.* 22.

Astrephia laciniata. *Dufresne, Valerian. p.* 52.

Crescit in montanis Regni Novo-Granatensis, prope Popayan et juxta urbem Loxæ Peruvianorum, alt. 900—1100 *hex.* ⊙ *Floret Oct.*

RUBIACEÆ, *Juss.*

SECTIO I. *Fructus didymus, bilocularis, non dehiscens; loculis 1-spermis. Stamina 4. Caulis plerumque herbaceus. Folia verticillata.* (GALEÆ.)

GALIUM, *Linn.*

CALYX ovario adnatus; limbo obsolete quadridentato, sæpissime nullo. COROLLA rotata, rarius subcampanulata, profunde quadrifida, regularis. STAMINA quatuor, fauci inserta, exserta. OVARIUM didymum. STYLUS bipartitus. STIGMATA capitata. BACCA exsucca, dicocca; coccis monospermis.

Herbæ, rarissime suffrutices, caulibus ramisque quadrangularibus. Folia verticillata. Flores in apice ramulorum solitarii, gemini, terni, sæpe corymbosi aut paniculato-corymbosi, rarius axillares, albi aut lutei.

1) *Fructibus glabris.*

1. G. INVOLUCRATUM. †

G. caulibus procumbentibus, glabris; foliis quaternis, lineari-lanceolatis, apice setigeris, margine ciliatis et revolutis, internodia æquantibus; pedunculis 1-floris; flore involucrato, sessili; fructibus glabriusculis. (*III. p.* 335.)

Crescit juxta urbem Quiti, alt. 1500 *hex.* ⊙

2) *Fructibus hispidis.*

2. G. CANESCENS. †

G. caule glabriusculo; ramis junioribus foliisque piloso-villosis, quaternis, ovatis, acuminatis, triplinerviis, subtus

canescentibus, internodiis multo brevioribus; ramulis floriferis bifidis; floribus alaribus et axillaribus solitariis, terminalibus ternis; fructibus uncinato-hispidis. (*III. p.* 336.)

Crescit cum præcedente. ⊙

Galio maritimo ob habitum simillimum.

3. G. OBOVATUM. †

G. caule subsimplici, piloso; foliis quaternis, subpetiolatis, obovatis, acutis, planis, glabriusculis, ciliatis, internodiis quadruplo brevioribus; floribus terminalibus, ternis, pedunculatis; fructibus uncinato-hispidis. (*III. p.* 336. *t.* 277.)

Crescit locis temperatis Regni Quitensis, prope Chillo et Cachabamba, alt. 1350 *hex.* ⊙ *Floret Januario.*

Galio rotundifolio Linn. ob habitum proximum et Galio latifolio Mich. affine.

4. G. CARIPENSE. †

G. caule retrorsum aculeolato; foliis octonis, superioribus senis, oblongo-lanceolatis, mucronatis, margine retrorsum aculeolatis, internodiis multo brevioribus; floribus terminalibus, subternis, pedunculatis; fructibus hispidis. (*III. p.* 337.)

Crescit in umbrosis, prope Caripe Cumanensium, alt. 450 *hex.* ⊙ *Floret Septembri.*

Galio tinctorio affine.

5. G. PILIFERUM. †

G. caule retrorsum aculeolato; foliis octonis, lineari-lanceolatis, acuminato-piliferis, glabris, margine subrevolutis nervoque medio retrorsum aculeolatis, internodiis multo brevioribus; floribus terminalibus, ternis, longe pedunculatis; fructibus hispidis. (*III. p.* 337.)

Crescit in Andibus Quinduensium, prope Los Gallegos et Quebrada de Tochecito, alt. 1350 *hex.* (*Regno Novo-Granatensi.*) ⊙ *Floret Octobri.*

An vere hujus generis ob corollam campanulatam? Galio uliginoso parum simile.

6. G. MEXICANUM. †

G. caule retrorsum aculeolato; foliis octonis, linearibus, acuminato-pungentibus, glabris, margine revolutis nervoque medio retrorsum aculeolatis, internodiis dimidio brevioribus; corymbis terminalibus, subtrichotomis; fructibus hispidis. (*III. p.* 337.)

Crescit in Regno Mexicano, prope Guanaxuato, alt. 1070 *hex.* ⊙ *Floret Septembri.*

An potius Rubiæ species?

RUBIA, *Linn.*

Calyx ovario adnatus; limbo obsolete quadridentato aut nullo. Corolla rotata aut sæpius campanulata, quadrifida, regularis. Stamina 4, fauci inserta, exserta. Ovarium didymum. Stylus bipartitus. Stigmata capitata. Bacca carnosa, didyma, bilocularis; loculis 1-spermis.

Habitus Galii.

1) *Baccis scabris.*

1. R. hirta. †

R. caule foliisque hirtis, quaternis, breviter petiolatis, oblongis, acutis, mucronatis; pedunculis axillaribus, unifloris; flore involucrato, sessili; baccis scabris. (*III. p.* 338.)

Crescit prope urbem Quiti, alt. 1500 *hex.* ♃ *Floret Martio.*

2) *Baccis pilosis.*

2. R. incana. †

R. caule incano-villoso; foliis quaternis, ovatis, breviter acuminatis, mucronatis, margine revolutis nervoque medio piloso-hispidis; pedunculis axillaribus, unifloris; flore involucrato, sessili; baccis pilosiusculis. (*III. p.* 338.)

Crescit in Andibus Quitensium, prope El Moral, alt. 1370 *hex.* ♃ *Floret Septembri.*

3. R. ORINOCENSIS. †

R. caule scabro; ramis foliisque pilosis, subquaternis, breviter petiolatis, oblongis, acutis, internodiis dimidio brevioribus; pedunculis axillaribus, unifloris; flore involucrato, subsessili; baccis pilosis. (*Ill. p.* 339.)

Crescit ad Orinoci flumen, locis calidis. ⊙ *Floret Majo.*

Galio hirsuto Ruiz. et Pav. et Galio involucrato ob habitum similis.

3) *Baccis glabris.*

4. R. NITIDA. †

R. caule reflexo-piloso; foliis quaternis, ellipticis, obtusiusculis, margine revolutis, supra glabris et nitidis, subtus pilosiusculis; pedunculis axillaribus, unifloris; flore sessili, involucrato; baccis glabris. (*Ill. p.* 339. *t.* 280.)

Crescit ad radicem montis ignivomi Pichinchæ, prope urbem Quiti, alt. 1500 *hex.* ♃ *Floret Martio.*

Rubiæ Brownii Mich. parum affinis.

5. R. DEBILIS. †

R. caule foliisque margine retrorsum aculeolatis, quaternis, oblongis, acutis, mucronatis, planis; floribus terminalibus, ternis aut geminis, pedunculatis; baccis glabris. (*Ill. p.* 340.)

Crescit locis alsis, juxta Chillo et cataractam Ichubamba, alt. 1360 *hex.* (*Regno Quitensi.*) ♃ *Floret Febr.*

Galio ciliato Ruiz. et Pav. ob habitum similis.

6. R. SCABRA. †

R. caule retrorsum aculeolato; foliis senis, superioribus quaternis, oblongo-lanceolatis, acutiusculis, scabris, margine subrevolutis et serrulatis, internodiis triplo brevioribus; floribus terminalibus, subternis, pedunculatis; baccis glabris. (*Ill. p.* 340.)

Crescit in Andibus Quinduensium, inter Carthago et Ibague, alt. 1500 *hex.* ⊙ *Floret Octobri.*

Galio Claytoni Mich. similis. Exsiccata nigrescit.

5. S. DIFFUSA. †

S. caulibus suffruticosis, procumbentibus, teretibus, hirtis; foliis lanceolatis, utrinque retrorsum scabris, margine serrulatis; floribus capitatis et verticillatis; laciniis calycinis duabus multo majoribus, corollam subhypocrateriformem duplo superantibus; capsulis glabriusculis. (*III. p.* 343.)

S. diffusa. *Humb. et Bonpl. in Willd. herb. Röm. et Schult. l. c. p.* 531.

Crescit locis arenosis Provinciæ Varinensis, in ripa fluminis Apure; item in calidis sylvarum Orinocensium. ♄ *Floret Majo.*

S. tenuiori affinis.

6. S. ECHIOIDES. †

S. caule herbaceo, quadrangulari foliisque hispidis, lanceolatis; floribus capitatis et verticillatis. (*III. p.* 344.)

Crescit prope Campeche Mexicanorum. ♃

S. asperæ Vahl. valde similis.

Variat caulibus ramisque glabriusculis; foliis angustioribus, minus hispidis.

7. S. DISTANS. †

S. caule herbaceo, erecto, quadrangulari, in angulis retrorsum aculeolato; foliis lanceolatis, glabris, margine serrulatis; floribus capitatis et verticillatis; verticillis remotis; calycibus bipartitis, corolla infundibuliformi paulo brevioribus; capsulis villosis. (*III. p.* 344.)

S. apiculata. *Willd. herb.*

S. aculeata. *Schlechtend. in Röm. et Schult. Syst. veg.* 3. *p.* 531.

Crescit in Nova Hispania, ad radicem montis ignivomi Jorullo, alt. 500 *hex.* ♃ *Floret Sept.*

S. verticillatæ proxima.

8. S. ATURENSIS. †

S. suffruticosa; erecta; ramis quadrangularibus; ramulis scabriusculis; foliis anguste linearibus, glabris, margine

serrulatis; capitulis terminalibus, rarius lateralibus; calycibus tubo corollæ infundibuliformis parum brevioribus; capsulis piloso-pubescentibus. (*III. p.* 345.)

Crescit ad fluvium Orinoci, prope Atures. ♄ *Floret Majo.*

S. verticillatæ affinis; diversa præcipue ob inflorescentiam.

9. S. TENELLA. †

S. caule herbaceo, erecto, subsimplici, tereti, hirtello; foliis anguste linearibus, glabris, margine serrulatis; capitulo terminali; calycibus tubum corollæ infundibuliformis subæquantibus. (*III. p.* 345.)

S. capitata. *Willd. herb.*

S. orinocensis. *Schlechtend. in Röm. et Schult. Syst. veg.* 3. *p.* 531.

Crescit in ripa umbrosa, humida Orinoci, prope S. Fernando. ♃ *Floret Majo.*

10. S. PSYLLIOIDES. †

S. caule suffruticoso, erecto, quadrangulari, retrorsum scabro; foliis lineari-lanceolatis, utrinque hirtellis, margine serrulatis; capitulis terminalibus; calycibus infundibuliformibus, quadrifidis, corolla infundibuliformi brevioribus. (*III. p.* 346. *t.* 278.)

Crescit in Regno Mexicano, prope Ario, alt. 1000 *hex.* ♄ *Floret Augusto.*

11. S. LONGIFLORA. †

S. caule herbaceo, tereti, retrorsum hispidulo; foliis lanceolato-oblongis, acuminatis, utrinque hispidulis, margine serrulatis; capitulis terminalibus; corollis hypocrateriformibus, calycem duplo superantibus. (*III. p.* 346.)

S. longiflora. *Humb. et Bonpl. in Willd. herb. Röm. et Schult. l. c. p.* 531.

Crescit in Regno Novæ Hispaniæ, prope Ario et urbem Mexici, alt. 1000 — 1200 *hex.* ♃ *Floret Aug. Sept.*

S. prostratæ Aubl. et præcedenti affinis.

12. S. BOGOTENSIS. †

S. suffruticosa; ramis quadrangularibus, scabris; foliis oblongo-lanceolatis, glabris, ad marginem et in nervo medio serrulatis; capitulis terminalibus, rarius subaxillaribus; calycibus tubo corollæ subinfundibuliformis dimidio brevioribus; capsulis glabris. (*III. p.* 347.)

S. bogotensis. *Humb. et Bonpl. in Willd. herb. Röm. et Schult. l. c. p.* 530.

Crescit juxta urbem Santa Fe de Bogota, alt. 1370 *hex.* ♄ *Floret Julio.*

13. S. DICHOTOMA. †

S. caule suffruticoso, compressiusculo-quadrangulari, glabro; ramulis dichotomis; foliis lanceolatis, acuto-mucronatis, glabris, margine serrulatis; floribus capitato-congestis, terminalibus et axillaribus; calycibus bipartitis, corolla hypocrateriformi paulo brevioribus; capsulis punctato-scabriusculis. (*III. p.* 348.)

Knoxia dichotoma. *Willd. herb. Röm. et Schult. l. c. p.* 532.

Diodia glabra. *Willd. herb. Röm. et Schult. l. c. p.* 532.

Crescit prope Ayavaca Peruvianorum, et in declivitate montis ignivomi Tunguraguæ, alt. 1400 — 1600 *hex.*

Spermacoci corymbosæ Ruiz. et Pav. affinis.

14. S. HUMIFUSA. †

S. caule suffruticoso, procumbente, tetragono, glabro; foliis oblongo-lanceolatis, glabris, margine ciliato-serrulatis; capitulis alaribus et axillaribus, pedunculatis; calycibus tetragono-urceolatis, sinuato-quadrifidis. (*III. p.* 349.)

S. humifusa. *Humb. et Bonpl. in Willd. herb. Röm. et Schult. l. c. p.* 530.

Crescit prope Santa Fe de Bogota Novo-Granatensium, alt. 1370 *hex.* ♄ *Floret Julio.*

Species minus cognitæ.

15. S. FRIGIDA. †

S. foliis oblongis, subtus cauleque hispidis; floribus verticillato-capitatis. *Willd. herb. Röm. et Schult. l. c. p.* 531.

Crescit in monte Silla de Caracas, alt. 780 *hex.* ♄

16. S. CAPITELLATA. †

S. foliis ovato-oblongis, acuminatis, basi angustatis, glabriusculis; stipulis setoso-ciliatis; floribus globosis, verticillatis; staminibus exsertis (?). *Willd. herb.*

S. capitellata. *Röm. et Schult. Syst. veg.* 3. *p.* 530.

Crescit in Nova Granata, prope Santa Fe de Bogota, alt. 1370 *hex.* ♄

RICHARDSONIA, *Kunth.* *

Richardia, *Houst. Linn.*

Calyx superus, 6-8-partitus; laciniis æqualibus. Corolla infundibuliformis; limbo 6-8-fido, æquali. Stamina 6—8, exserta. Ovarium tricoccum. Stylus 1, apice trifidus. Stigmata oblongo-capitata. Capsula tricocca, calyce persistente coronata; coccis 1-spermis.

Herbæ diffusæ, facie Spermacocis. Flores terminales, capitato-congesti, albi.

1. R. PILOSA.

R. foliis oblongis, pilosis; involucris 2-4-phyllis. (*III. p.* 350. *t.* 279.)

Richardia pilosa. *Ruiz. et Pav. Fl. Peruv.* 3. *p.* 50.

Spermacoce hirsuta. *Willd. herb. Röm. et Schult. Syst. veg.* 3. *p.* 531.

Crescit locis siccis, prope Ibague Novo-Granatensium, alt. 700 *hex.* ♄ *Floret Octobri.*

---

* Mémoires du Muséum d'histoire naturelle.

MACHAONIA. * †

Calyx superus, parvus, quinquepartitus. Corolla infundibuliformis, quinquefida; fauce villosa. Stamina 5, fauci inserta, exserta. Ovarium biloculare; ovulum 1 in quolibet loculo, pendulum. Stylus 1. Stigma bifidum. Fructus capsularis, oblongo-cuneatus, calyce persistente coronatus, compressiusculo-tetragonus, bilocularis, bipartibilis; coccis 1-spermis, trigonis, ligneo-coriaceis, non dehiscentibus, interne infra apicem axi centrali affixis. Radicula supera.

Arbor foliis oppositis, integerrimis. Stipulæ interpetiolares. Paniculæ terminales, ramosissimæ. Flores parvi, sessiles, subconglomerati, albi.

1. M. acuminata. †

M. acuminata. *Humb. et Bonpl. Pl. æq.* 1. *p.* 101. *t.* 29. (*III. p.* 351.)

Ceiba blanca *Guayaquilensium.*

Crescit ad vias in urbe Guayaquil Quitensium. ♄ *Floret Februario.*

Sectio III. *Drupa 2-, rarissime 3-4-pyrena; pyrenis 1-spermis. Stamina 4 aut 5. Arbores aut frutices, nonnunquam herbæ repentes. Folia opposita. Stipulæ interpetiolares.* (Coffeaceæ.)

CHIOCOCCA, *Linn.*

Calyx ovario adnatus; limbo libero, urceolato, quinquedentato. Corolla infundibuliformis, quinquefida, regularis; laciniis patenti-reflexis;

---

* Knoxiæ proxima videtur.

fauce barbata. Stamina 5, basi corollæ inserta, inclusa. Ovarium inferum. Stylus 1. Stigma indivisum. Drupa dipyrena, suborbiculata, compressa, subdidyma, calyce persistente coronata; pyrenis chartaceo-coriaceis, monospermis.

Arbores aut frutices, sæpe scandentes. Folia opposita, integerrima. Stipulæ interpetiolares. Racemi axillares.

1. C. racemosa.

C. foliis ovatis et ellipticis, acuminatis, subcoriaceis; racemis axillaribus, ramosis, secundis, subnutantibus. (*III. p.* 352.)

C. racemosa. *Linn. Suppl.* 145. *Willd. Sp. pl.* 1. *p.* 975.

C. parviflora. *Willd. herb. Röm. et Schult. Syst. veg.* 4. *p.* 202.

Varietas α pedunculis pedicellisque glabris.

Varietas β pedunculis pedicellisque pubescentibus.

Crescit in Insula Cubæ, juxta Havanam; item prope Bordones et Caripe Cumanensium, alt. 10—450 *hex.* ♄ *Floret Sept.*

Variat corollis 4-fidis, staminibus 4.

DECLIEUXIA. †

Calyx ovario adnatus; limbo libero, 4-partito. Corolla infundibuliformis, 4-fida, regularis; laciniis patenti-reflexis; fauce barbata. Stamina 4, fauci inserta, exserta. Ovarium inferum, subrotundum, compressum. Stylus 1. Stigma bifidum. Drupa dipyrena, didyma, compressa, calyce persistente coronata; pyrenis chartaceo-coriaceis, monospermis.

Frutex ramis quadrangularibus. Folia opposita, integerrima. Stipulæ interpetiolares. Corymbi terminales. Flores albi.

1. D. CHIOCOCCOIDES. † (*III. p.* 281.)

Houstonia fruticosa. *Willd. herb. Röm. et Schult. Syst. veg.* 3. *p.* 527.

Crescit in ripa Orinocensi; item prope cœnobium Caripense, alt. 50 — 500 *hex.* (*Nova Andalusia.*) ♄ *Floret Septembri.*

PSYCHOTRIA, *Linn.*

CALYX ovario adnatus; limbo libero, urceolato, 5-diviso, nonnunquam integro. COROLLA infundibuliformis, 5-fida, regularis; limbo recurvato-reflexo; fauce barbata. STAMINA 5, exserta. OVARIUM inferum. STYLUS 1. STIGMA bifidum, exsertum. DRUPA dipyrena, elliptica aut globosa, calyce persistente umbonata, sulcata; pyrenis chartaceo-coriaceis, 1-spermis.

Arbores, frutices aut suffrutices. Folia opposita, integra et integerrima. Stipulæ interpetiolares. Cymæ, corymbi aut paniculæ terminalia et alaria; rarius pedunculi axillares, pauciflori. Flores terni aut solitarii, interdum verticillato-conglomerati.

1) *Pedunculis axillaribus, multifloris.*

1. P. EMETICA.

P. caule suffruticoso, erecto, simplici, piloso-tomentoso; foliis oblongis, acuminatis, basi angustatis, membranaceis, ciliatis, subtus pilosiusculis; pedunculis axillaribus, subracemosis, paucifloris. (*III. p.* 355.)

P. emetica. *Willd. Sp. pl.* 1. *p.* 968. *Humb. et Bonpl. Pl. æq.* 2. *p.* 142. *t.* 126.

Cephaelis emetica. *Persoon. Syn.* 1. *p.* 203. (*excl. syn. Brot.*)

Crescit prope Nares, in ripa fluminis Magdalenæ, alt. 100 *hex.* (*Regno Novo-Granatensi.*) ♄ *Floret Majo.*

2. P. EXCELSA. †

P. arborea; ramulis teretibus, pubescentibus; foliis oblongis, acuminatis, basi angustatis, membranaceis, glabris; pedunculis axillaribus, paucifloris. (*III. p.* 355. *t.* 282.)

Crescit prope Xalapa, in Regno Mexicano, alt. 700 *hex.* ♄ *Floret Jan.*

Præcedenti affinis.

2) *Paniculis, corymbis cymisque terminalibus et alaribus, pedunculatis.*

†) *Floribus subternis.*

3. P. CALYCINA. †

P. ramulis compressis foliisque glabris, lanceolatis aut oblongis, longe acuminatis, basi angustatis, membranaceis; stipulis oblongis, obtusis; corymbis terminalibus et alaribus, pedunculatis, trichotomis, patulis; calycibus cucullato-spathaceis, hinc fissis. (*III. p.* 356.)

Crescit in Regno Novo-Granatensi?. ♄

Ob calycis structuram a congeneribus recedit.

4. P. SALICIFOLIA. †

P. ramulis compressis foliisque glabris, lanceolatis, utrinque valde acuminatis, membranaceis; stipulis oblongis, acutis; paniculis terminalibus et alaribus, pedunculatis; ramis oppositis, patentissimis. (*III. p.* 356.)

Crescit cum præcedente?. ♄

5. P. RUGULOSA. †

P. ramulis compressis foliisque glabris, lanceolatis, longe acuminatis, basi angustatis, subcoriaceis, rugulosis, subtus foveolatis; stipulis lanceolatis, acuminatis; paniculis terminalibus et alaribus, pedunculatis; ramis inferioribus quaternis, patulis. (*III. p.* 357.)

Crescit in temperatis Peruviæ?. ♄

6. P. BORJENSIS. †

P. ramulis compressis foliisque glabris, lanceolatis, utrin-

que acuminatis, membranaceis, margine undulatis; stipulis ovatis, acutis; cymis terminalibus et alaribus, pedunculatis, 5-radiatis, patulis. (*III. p.* 357.)

P. ligustrina. *Willd. herb. Röm. et Schult. Syst. veg.* 4. *p.* 188.

Crescit in sylvis Orinocensium, prope San Borja. ♄ *Floret Majo.*

Præcedenti simillima; differt præsertim foliis undulatis, nec foveolatis, corymbis 5-radiatis et floribus multo minoribus.

7. P. GLAUCESCENS. †

P. ramulis teretibus, hirtis; foliis oblongis aut lanceolato-oblongis, acuminatis, basi acutis, margine undulatis, subcoriaceis, glabris, subtus glaucescentibus, foveolatis inque venis pubescentibus; stipulis ovatis, acuminatis; cymis terminalibus et alaribus, pedunculatis, quinqueradiatis, patentibus. (*III. p.* 358.)

P. divaricata. *Willd. herb. Röm. et Schult. Syst. veg.* 4. *p.* 191.

Crescit prope urbem Angosturæ, in ripa Orinoci fluminis. ♄ *Floret Junio.*

8. P. DIERVILLOIDES. †

P. ramis compressis foliisque subtus tenuissime hirto-pubescentibus, ovatis, acuminatis, basi rotundatis, membranaceis; stipulis oblongis, obtusis; cymis terminalibus et alaribus, pedunculatis, 4-radiatis, patulis. (*III. p.* 358.)

Crescit cum præcedente ?. ♄

9. P. ARDISIÆFOLIA. †

P. ramulis compressis foliisque glabris, obovato-oblongis, acutis, basi valde angustatis, membranaceis, subtus foveolatis; stipulis ovatis, obtusis; cymis terminalibus et alaribus, pedunculatis, 5-radiatis, patentibus. (*III. p.* 359.)

P. densiflora. *Willd. herb. Röm. et Schult. Syst. veg.* 4. *p.* 189.

Crescit in umbrosis, temperatis, juxta pagum Tur-

baco, alt. 170 *hex.* (*Provinc. Carthaginensi.*) ♄ *Floret Martio.*

Differt a P. carthaginensi Jacq. foliis angustioribus, cymis pedunculatis.

10. P. FLORIBUNDA. †

P. ramulis compressis foliisque glabris, elliptico-oblongis, utrinque acuminatis, coriaceis; stipulis oblongis, obtusis; cymis terminalibus et alaribus, pedunculatis, sexradiatis, ramosissimis, diffusis; radiis iterum 4-5-radiatis. (*III. p.* 359.)

Crescit cum præcedente?. ♄

11. P. MAGNOLIÆFOLIA. †

P. ramulis compressis foliisque glabris, ellipticis, utrinque obtusiusculis, submembranaceis; stipulis oblongis, obtusis; cymis terminalibus et alaribus, pedunculatis, quadriradiatis, patentibus. (*III. p.* 360.)

Crescit locis calidis Regni Quitensis?. ♄

Psychotriæ ardisiæfoliæ affinis; forma foliorum satis diversa.

12. P. ANCEPS. †

P. ramulis ancipitibus foliisque glabris, oblongis, utrinque acuminatis, coriaceis, supra nitidis, subtus scrobiculatis; stipulis ovatis, acutiusculis; cymis terminalibus et alaribus, pedunculatis, trichotomis, patulis. (*III. p.* 360.)

Crescit in temperatis, subfrigidis Regni Novo-Granatensis, juxta cataractam Tequendamæ, alt. 1300 *hex.* ♄ *Floret Augusto.*

13. P. LUCIDA. †

P. ramulis ancipitibus foliisque glabris, lanceolato-oblongis, utrinque acuminatis, coriaceis, supra nitidis; stipulis ovatis, acutis; corymbis terminalibus et alaribus, pedunculatis, dichotomis, patulis. (*III. p.* 361. *t.* 283.)

P. viburnoides. *Willd. herb. Röm. et Schult. Syst. veg.* 4. *p.* 189.

Crescit in ripa Magdalenæ fluminis, juxta urbem Hondæ, alt. 160 *hex.* ♄ *Floret Majo.*

14. P. VIBURNOIDES. †

P. ramulis compressis foliisque glabris, oblongis, utrinque acuminatis, coriaceis, supra nitidis; stipulis ovatis, acutis; cymis terminalibus et alaribus, pedunculatis, quadriradiatis, patulis. (*III. p.* 361.)

Crescit juxta cataractam Aturensium, in ripa Orinoci fluminis. ♄ *Floret Majo.*

Præcedenti simillima.

15. P. DIVARICATA. †

P. ramulis teretibus foliisque glabris, lanceolato-oblongis, acutis, basi angustatis, membranaceis, subtus foveolatis; paniculis terminalibus et alaribus; ramis oppositis, patentibus. (*III. p.* 362.)

Crescit in temperatis Andium Quinduensium, alt. 1200 *hex.* ♄ *Floret Septembri.*

A Psychotria foveolata Ruiz. et Pav. vix diversa, nisi ramis paniculæ oppositis, nec verticillatis; floribus pedicellatis, nec sessilibus.

Variat corollis 4-fidis staminibusque 4.

16. P. CORNIFOLIA. †

P. ramulis teretibus foliisque glabris, subsessilibus, subrhomboideo-ovatis, acuminatis, basi cuneatis, membranaceis; corymbis terminalibus, pedunculatis, trifidis, divaricatis, (*III. p.* 362.)

Crescit prope Maypure Orinocensium. ♄ *Fructificat Majo.*

An vere hujus generis?

††) *Floribus conglomeratis.*

17. P. GLOMERATA. †

P. ramulis compressis foliisque glabris, oblongis aut obovato-oblongis, acutis, basi angustatis, membranaceis; stipulis lanceolatis, acuminatis, ciliatis; paniculis terminalibus et alaribus, pedunculatis, simplicissimis, patulis; floribus verticillato-glomeratis. (*III. p.* 363.)

Crescit in Peruvia. ?. ♄

Psychotriæ ardisiæfoliæ similis, sed ob inflorescentiam satis diversa.

18. P. MICRANTHA. †

P. foliis obovato-ellipticis, acuminatis, basi cuneatis, subcoriaceis, hirtis; venis ramulisque villoso-hirtis et rufescentibus; stipulis oblongis, bidentato-aristatis; cymis terminalibus et alaribus, pedunculatis, sexradiatis, diffusis; floribus glomeratis. (*III. p.* 363. *t.* 284.)

P. rufescens. *Willd. herb. Röm. et Schult. Syst. veg.* 4. *p.* 192.

Crescit cum præcedente ?. ♄

Differt a Psychotria villosa Ruiz. et Pav. et a P. hirta ob inflorescentiam et formam stipularum.

3) *Cymis terminalibus et alaribus, sessilibus.*

19. P. RUFESCENS. †

P. ramulis subtrigonis stipulisque villoso-hirtis, rufis; foliis obovato-oblongis, utrinque acuminatis, hirtis, subtus rufescentibus; cymis terminalibus et alaribus, sessilibus; floribus conglomeratis. (*III. p.* 364.)

Bertiera ferruginea. *Willd. herb. Röm. et Schult. Syst. veg.* 4. *p.* 227.

Crescit in temperatis Novæ Andalusiæ, juxta Caripe, alt. 500 *hex.* ♄

Psychotriæ hirtæ simillima.

20. P. HIRTA. †

P. ramulis compressis foliisque subtus ferrugineo-hirtis, obovatis, acuminatis, basi angustatis; cymis terminalibus et alaribus, sessilibus, quadriradiatis; floribus subternis. (*III. p.* 364.)

Crescit locis alsis Andium Quinduensium, alt. 1300 *hex.* (*Regno Novo-Granatensi.*) ♄ *Floret Septembri.*

Species dubia.

21. P. CORDIFOLIA. †

P. ramulis teretibus foliisque glabris, ovatis, cordatis, acuto-mucronatis, sessilibus; paniculis axillaribus, pedunculatis. (*III. p.* 365.)

Crescit in ripa fluminis Atabapi, prope San Balthasar. ♄ *Floret Majo.*

PALICOUREA, *Aubl.*

Stephanium, *Schreb.*

CALYX ovario adnatus; limbo libero, urceolato, 5-diviso. COROLLA tubulosa, basi oblique ventricosa, hinc gibba, interne infra medium barbata; limbo ampliato, quinquefido, reflexo. STAMINA 5, exserta. OVARIUM inferum. STYLUS 1. STIGMA bifidum. DRUPA dipyrena, elliptica aut globosa, calyce persistente coronata, sulcata; pyrenis chartaceo-coriaceis, 1-spermis.

Arbores et frutices habitu Psychotriæ. Folia opposita, integerrima. Stipulæ interpetiolares, connatæ, bifidæ. Paniculæ aut rarius corymbi terminalia et alaria. Flores solitarii, pedicellati.

1. P. FLAVESCENS. †

P. foliis oblongis, acuminatis, basi angustatis, subcoriaceis, supra pubescenti-hirtis, subtus præsertim in venis hirto-tomentosis, aureo-flavescentibus; stipulis villoso-hirtis, bidentatis; paniculis sessilibus; corollis hirtis. (*III. p.* 366.)

Crescit in temperatis Regni Peruviani?. ♄

2. P. COSTATA. †

P. foliis oblongis, acuminatis, basi acutis, membranaceis, glabris, subtus in nervo et venis hirtis, discoloribus; stipulis bifidis, hirtis; paniculis pedunculatis; corollis hirtellis. (*III. p.* 366.)

Crescit ad ripam Orinoci et Fluminis Nigri. ♄ *Floret Majo.*

P. reticulatæ Ruiz. et Pav. affinis.

3. P. ANGUSTIFOLIA. †

P. foliis oblongo-lanceolatis, acuminatis, basi acutis, membranaceo-rigidis, discoloribus, glabris, subtus in nervo et venis subhirtellis; stipulis bidentatis, glabris; paniculis pedunculatis; corollis glabris. (*III. p.* 367.)

Crescit cum præcedente?. ♃

4. P. APICATA. †

P. foliis oblongis, breviter acuminatis, basi angustatis, coriaceis stipulisque glabris, bidentatis; paniculis cymosis, sessilibus; corollis glabris; fructibus apicatis. (*III. p.* 367. *t.* 285.)

Psychotria lineata. *Willd. herb. Röm. et Schult. Syst. veg.* 5. *p.* 191.

Crescit in declivitate australi montis Silla de Caracas, alt. 1100 *hex.* ♄ *Floret Januario.*

5. P. FASTIGIATA. †

P. foliis elliptico- aut ovato-oblongis, acuminatis, basi acutis, membranaceis, glabris; stipulis bidentatis; corymbis pedunculatis; floribus longe pedicellatis, subfastigiatis; corollis glabris. (*III. p.* 368.)

Crescit in ripa Orinoci, prope Atures. ♄

6. P. SPECIOSA. †

P. foliis oblongis, acuminatis, basi acutis, membranaceis, scabriusculis, nitidis; paniculis pedunculatis; corollis pubescenti-hirtis. (*III. p.* 368.)

Crescit prope Santannam Novo-Granatensium. ♄

7. P. LONGIFOLIA. †

P. foliis lanceolato-oblongis, acuminatis, basi acutis, membranaceis, glabris, nitidis; stipulis caducis; paniculis sessilibus; corollis glabriusculis. (*III. p.* 369.)

Crescit cum præcedente. ♄

8. P. MACROCARPA. †

P. foliis obovato-oblongis, breviter acuminatis, basi cuneatis, subcoriaceis, supra glabris, subtus præsertim in venis hirtellis; stipulis bifidis, glabris; paniculis pedunculatis. (*III. p.* 369.)

Psychotria anacardifolia. *Willd. herb. Röm. et Schult. Syst. veg.* 5. *p.* 190.

Crescit in calidis Regni Novo-Granatensis ?. ♄

9. P. ELLIPTICA. †

P. foliis subrotundo-ellipticis, acutis, basi rotundatis, coriaceo-rigidis, supra glabris, subtus hirto-pubescentibus, breviter petiolatis; paniculis subpedunculatis, ramis dichotomis, abbreviatis; corollis glabris. (*III. p.* 369.)

Crescit prope urbem Angosturæ, juxta ripam Orinoci fluminis. ♄ *Floret Julio.*

10. P. PETIOLARIS. †

P. foliis elliptico-oblongis, acuminatis, basi cuneatis, membranaceis, longe petiolatis stipulisque glabris, ovatis, bifidis; paniculis pedunculatis. (*III. p.* 370.)

P. guyannensis. *Aubl. ?*

Crescit in monte Tumiriquiri Provinciæ Novæ Andalusiæ, alt. 500 *hex.* ♄ *Floret Septembri.*

11. P. RIGIDA. †

P. foliis ellipticis, acutiusculis, basi rotundatis, coriaceis, glabris, nitidis, subsessilibus; paniculis longe pedunculatis; corollis tenuissime pubescentibus. (*III. p.* 370.)

Chaparo bovo *incolarum.*

Crescit in montosis, aridis, prope Quetepe et in monte Cocollar, alt. 170—400 *hex.* (*Nova Andalusia.*) ♄ *Floret Septembri.*

Psychotriæ alpinæ et P. Palicoureæ Sw. affinis, sed ob consistentiam foliorum et ob absentiam petioli satis diversa.

Variat corollis sexfidis staminibusque sex.

COFFEA, *Linn.* *

Calyx superus, brevissimus, 5-dentatus. Corolla infundibuliformis; limbo 5-partito, patente, tubum superante; fauci imberbi. Stamina 5, fauci inserta, exserta. Stylus longe exsertus. Stigma bifidum. Bacca elliptica, bilocularis; loculis monospermis. Semina endocarpio (arillo Gærtn.) chartaceo-membranaceo undique obtecta.

Arbusculæ inermes. Folia opposita, integerrima. Stipulæ interpetiolares. Flores axillares, congesti aut corymbosi (?), albi.

1. C. arabica.

C. floribus axillaribus, 4-5, congestis; baccis globoso-ellipticis. (*Ill. p.* 371.)

C. arabica. *Linn. Gærtn. Fruct.* 1. *p.* 118. *t.* 25. *fig.* 3. *Willd. Sp. pl.* 1. *p.* 973.

Colitur locis subalpinis, fere ubique, ubi calor medius est inter 27° — 18° *thermom. cent., alt.* 280 — 500 *hex.; aliquando adscendit, in Regno Novo-Granatensi, usque ad* 1100 *hex.* ♄

Species dubiæ. **

2. C. spicata. †

C. ramis teretibus foliisque glabris, petiolatis, elliptico-oblongis, acutis, coriaceis, nitidis; stipulis quadridentatis, mucronato-pungentibus; spicis terminalibus; floribus verticillatis. (*Ill. p.* 371. *t.* 286.)

Crescit in Regno Novo-Granatensi. ♄

An potius Psychotriæ species?

---

* Genuinæ Coffeæ species sunt: Coffea arabica Linn., C. borbonica Lam., et fortasse C. odorata Forst.

** Hæ Coffeæ species, adjectis iis quæ in Flora Peruviana descriptæ et figuratæ sunt, verisimiliter genus distinctum constituunt ob habitum et fructus structuram.

3. C. LAURIFOLIA. †

C. ramis teretibus foliisque glabris, petiolatis, oblongis, subacuminatis, coriaceis, nitidis; stipulis ciliato-multifidis; corymbis terminalibus. (*III. p.* 372.)

Coffea coriacea. *Willd. herb. Röm. et Schult.* 5. *p.* 201.

Crescit inter Javita et San Balthasar, in umbrosis, humidis. (*Missiones del Orinoco.*) ♄

4. C. OLEIFOLIA. †

C. ramis subquinquangularibus foliisque glabris, petiolatis, oblongis, subacuminatis, coriaceis, nitidis; stipulis truncatis; corymbis terminalibus. (*III. p.* 372.)

Legit celeb. Mutis prope Santa Fe de Bogota, alt. 1360 *hex.* (*Regno Novo-Granatensi.*) ♄

TETRAMERIUM, *Gærtn. fil.* *

CALYX superus, urceolatus, 4-dentatus. COROLLA subhypocrateriformis; tubo cylindraceo, superne ampliato; limbo 4-partito, patente; fauce imberbi. STAMINA 4, inclusa. OVARIUM subuniloculare, dispermum; dissepimento medium versus evanescente; ovula erecta, apposita. STYLUS 1. STIGMA bifidum. BACCA depresso-globosa, calyce persistente umbilicata, 1-sperma. SEMEN endocarpio membranaceo undique cinctum. EMBRYO lateralis.

Frutices ramis tetragonis. Folia opposita, integerrima. Stipulæ interpetiolares. Pedunculi axillares et terminales, triflori, solitarii, terni, corymbosi aut paniculati. Flores sæpissime pedicellati, albi.

1. T. JASMINOIDES. †

T. foliis elliptico-oblongis, acuminatis, petiolatis; pedun-

* Hujus generis videtur Coffea paniculata Aubl., et fortasse Coffea subsessilis Ruiz. et Pav.

culis terminalibus, trifloris; laciniis corollæ ovato-oblongis, tubo dimidio brevioribus. (*Ill. p.* 373. *t.* 287.)

Coffea flavicans. *Willd. herb. Röm. et Schult. Syst. veg.* 5. *p.* 201.

Crescit prope urbem Ibague Novo-Granatensium, alt. 700 *hex.* ♄ *Floret Octobri.*

Differt a Tetramerio odoratissimo præsertim forma foliorum, magnitudine et structura florum. Flores in illo minores; laciniæ corollinæ tubum subæquantes, ovatæ, acuminato-ligulatæ.

Species dubia.

2. T. SESSILIFOLIUM. †

T. foliis oblongis, acuminatis, cordatis, sessilibus, glabris, nitidis; corymbis terminalibus, trichotomis. (*Ill. p.* 374.)

Crescit in sylvis Orinocensium, inter Maypures et San Fernando de Atabapo. ♄

An vere hujus generis, ob stamina exserta?

PATABEA, *Aubl.*

FLORES cymosi, bracteis magnis coloratis suffulti. CALYX ovario adnatus; limbo libero, 4-5-dentato. COROLLA infundibuliformis; limbo 4-5-fido, regulari, patente; fauce barbata. STAMINA 4—5, inclusa. OVARIUM inferum. STYLUS 1. STIGMA bifidum. FRUCTUS Psychotriæ ?.

Arbores aut frutices. Folia opposita, integerrima. Stipulæ interpetiolares. Cymæ terminales.

1. P. ALBA. †

P. cymis pedunculatis; floribus 5-andris. (*Ill. p.* 375.)

Crescit ad Orinocum, prope Maypures et San Fernando. ♄ *Floret Majo.*

Variat staminibus et laciniis corollæ sex.

CEPHAELIS, *Swartz.* *

Callicocca, *Schreb.* Tapogomea, *Aubl.*

Flores capitato-congesti, involucrati. Calyx ovario adnatus; limbo libero, urceolato, 5-dentato, patente. Corolla infundibuliformis, 5-fida, regularis; fauce barbata. Stamina 5, inclusa. Ovarium inferum. Stylus 1. Stigma bifidum. Drupa dipyrena, oblonga, sulcato-angulata, calyce persistente coronata; pyrenis chartaceo-coriaceis, 1-spermis.

Frutices, suffrutices aut herbæ, erecta vel repentia, interdum arbusculæ. Folia opposita, integerrima. Stipulæ interpetiolares. Capitula terminalia aut rarius axillaria, involucrata. Flores sessiles, bracteis interjectis.

1. C. salicifolia. †

C. arborea; ramis junioribus compressis foliisque glabris, lanceolatis, acuminatis, nitidis, subsessilibus; stipulis bifidis, subulatis; capitulis terminalibus, pedunculatis; involucro tetraphyllo; foliolis ovatis, cordatis, glabris, virescentibus. (*III. p.* 376.)

C. salicifolia. *Willd. herb. Röm. et Schult. Syst. veg.* 5. *p.* 214.

Crescit locis aridis montis Cocollar, alt. 400 *hex.* (*Nova Andalusiæ*) ♄ *Floret Septembri.*

Eveæ guyanensi Aubl. valde affinis; differt præsertim capitulis terminalibus, longe pedunculatis.

2. C. tomentosa.

C. fruticulosa; ramis subtetragonis, hirsutis; foliis oblongis, acuminatis, pilosis; stipulis bipartitis; laciniis 2-3-fidis, subulatis; capitulis terminalibus, pedunculatis; involucro

* Carapichea Aubl. a Cephaeli differre videtur præsertim staminibus exsertis.

diphyllo; foliolis subrotundis, cordatis, grosse dentatis, hirsutis, coloratis. (*Ill. p.* 376.)

C. tomentosa. *Vahl. Eclog.* 1. *p.* 19. *Willd. Sp. pl.* 1. *p.* 977.

Tapogomea tomentosa. *Aubl. Guyann.* 1. *p.* 160. *t.* 61.

Crescit prope pagum San Fernando. (*Provincia Novæ Andalusiæ.*) ♄ *Floret Septembri.*

3. C. Ipecacuanha.

C. caulibus suffruticosis, teretibus, glabris; foliis oblongis, acutis, subtus subpubescentibus; stipulis multipartito-ciliatis; capitulis terminalibus, pedunculatis; involucro tetraphyllo; foliolis ovatis, cordatis, integerrimis, hirsutis. (*Ill. p.* 376.)

C. Ipecacuanha. *Rich. fil., Note sur les deux espèces d'Ipécacuanha, etc. in Bull. de la Faculté de médecine*, 6. *p.* 87. *Mérat, Recherches sur les Ipécacuanhas, p.* 2.

Callicocca Ipecacuanha. *Brotero in Transact. of the Linn. Soc. VI. p.* 137. *t.* 6.

Cephaelis emetica. *Pers. Syn.* 1. *p.* 203. (*excl. Syn. Linn. et Willd.*)

Raicilla *incolarum.*

Crescit in montibus San Lucar Novo-Granatensium. ♄

4. C. prunifolia. †

C. fruticosa; ramis teretibus, pubescenti-hirtis; foliis oblongis, acutis, mucronatis, glabris, nitidis; stipulis bidentatis, dentibus subulatis; capitulis terminalibus, sessilibus; involucro tetraphyllo; foliolis spathulatis, ciliatis, virescentibus. (*Ill. p.* 377.)

C. microcephala. *Willd. herb. Röm. et Schult. Syst. veg.* 5. *p.* 214.

Crescit in ripa obumbrata Orinoci, juxta cataractam Maypurensium. ♄ *Floret Majo.*

Species anomalæ, hinc Cephaeli, inde Patabeæ affines.

5. C. reniformis.

C. herbacea; repens; foliis cordato-reniformibus, acutis,

supra adpresso-pilosiusculis, subtus glabris et pallidioribus; lobis approximatis; capitulis pedunculatis; foliolis involucri linearibus, subciliatis. (*III. p.* 377.)

Psychotria herbacea. *Jacq. Amer.* 66. *t.* 46. *Swartz. Obs.* 74. *Willd. Sp. pl.* 1. *p.* 967. *Tussac, Fl. des Antilles*, 1. *p.* 83. *t.* 8.

Psychotrophum herbaceum; repens; sylvaticum; foliis subrotundo-cordatis, oppositis; floribus paucioribus, alaribus; laciniis corollæ erecto-patentibus. *Brown. Jam.* 161.

Crescit in Insula Cubæ, juxta Havanam; item juxta pagum Javitæ Orinocensium. ♃ *Floret Majo.*

6. C. violæfolia. †

C. herbacea; repens; foliis subrotundo-cordatis, utrinque glabris, concoloribus; lobis divaricatis; petiolis interne piloso-hirtis; capitulis pedunculatis; foliolis involucri lanceolatis. (*III. p.* 378.)

Psychotria hederacea. *Willd. herb. Röm. et Schult. Syst. veg.* 5. *p.* 191.

Crescit in ripa humida Magdalenæ fluminis, inter pagos San Bartholome et Nares. ♃ *Floret Julio.*

Differt a præcedente, cui simillima, foliis utrinque glabris, concoloribus lobisque distantibus.

Variat calyce corollaque 4-6-partitis, staminibus 4-6.

NERTERIA, *Banks. Smith.*

Calyx superus, minimus, 4-dentatus aut subnullus. Corolla infundibuliformis, 4-fida. Stamina 4, exserta. Ovarium inferum. Stylus profunde 2-4-partitus. Drupa baccata, sphærica, 2-4-pyrena; pyrenis 1-spermis, coriaceis.

Herbæ repentes, microphyllæ. Folia opposita. Stipulæ interpetiolares. Flores terminales, solitarii.

1. N. depressa.

N. foliis reniformi-cordatis; drupis dipyrenis. (*III. p.* 379.)

N. depressa. *Gærtn. Fruct.* 1. *p.* 124. *t.* 26. *f.* 1. *Smith. Ic.* 2. *p.* 28. *t.* 28. *Willd. Sp. pl.* 1. *p.* 705.

N. repens. *Ruiz. et Pav. Fl. Peruv.* 1. *p.* 60. *t.* 90. *b.*

Gomozia granadensis. *Linn. Suppl.* 129.

Crescit in declivitate australi Silla de Caracas, alt. 800 *hex.* ♃ *Floret Januario.*

2. N. TETRASPERMA. †

N. foliis ovatis; drupis tetrapyrenis. (*III. p.* 379.)

Crescit locis humidis, ad radicem montis ignivomi Tunguraguæ, alt. 1600 *hex.* (*Regno Quitensi.*) ♃ *Floret Julio.*

Medium tenet inter Nerteriam et Mitchellam.

SECTIO IV. *Flores arctè capitati. Fructus 2-4-locularis, drupaceus aut capsularis; loculis 1-polyspermis. Frutices aut arbores.* (CEPHALANTHEÆ. *)

MORINDA, *Linn.*

FLORES arcte capitati. CALYX superus, urceolatus, 5-dentatus, persistens. COROLLA infundibuliformis; limbo 5-fido, patente; fauce barbata. STAMINA 5, inclusa. OVARIUM inferum. STYLUS 1. STIGMA bifidum. DRUPÆ aggregatæ, tetrapyrenæ, umbilicatæ; pyrenis cartilagineo-crustaceis, 1-2-locularibus; loculis 1-spermis, altero minore, inani. **

Arbores aut frutices. Folia opposita, integerrima. Stipulæ interpetiolares. Capitula terminalia,

* Sectio vix distincta: an melius Morinda Coffeaceis, Cephalanthus Spermacoceis et Nauclea Cinchoneis associanda?

** Character fructus ex *Gærtn.* 1. *p.* 144.

axillaria aut oppositifolia. Flores sessiles, arcte congesti, bracteati.

1. M. Royoc.

M. procumbens; glabra; foliis lanceolatis, acuminatis; capitulis axillaribus, breviter pedunculatis. (*Ill. p.* 380.)

M. Royoc. *Linn. Jacq. Hort. Schœnbr.* 1. *t.* 16. *Willd. Sp. pl.* 1. *p.* 992.

Crescit prope Regla Mexicanorum, alt. 1040 *hex.* ♄ *Floret Junio.*

2. M. turbacensis. †

M. ramis volubilibus; foliis obovato-oblongis, acutis, utrinque pubescenti-hirtellis; capitulis terminalibus et oppositifoliis, brevissime pedunculatis. (*Ill. p.* 380.)

Crescit inter urbem Carthagena de Indias et prope pagum Turbaco, alt. 100 *hex.* (*Regno Novo-Granatensi.*) ♄ *Floret Aprili.*

3. M. peduncularis. †

M. erecta; foliis elliptico-oblongis, acuminatis, glabris, nitidis; capitulis axillaribus, longe pedunculatis. (*Ill. p.* 380.)

Crescit in sylvis Orinocensibus, prope pagum San Borja. ♄ *Floret Majo.*

CEPHALANTHUS, *Linn.*

Flores arcte capitati. Calyx superus, angulatus, quadridentatus, persistens. Corolla infundibuliformis; tubo longissimo; limbo quadrifido. Stamina 4, inclusa. Ovarium inferum. Stylus 1, longe exsertus. Stigma capitatum. Capsula inverse pyramidata, tetragona, coriacea, 4-locularis, 4-partibilis; loculis 1-spermis, indehiscentibus.

Frutices inermes. Folia opposita, integerrima. Stipulæ interpetiolares. Capitula terminalia, globosa. Flores albi.

1. C. SALICIFOLIUS. †

C. foliis oppositis ternisve, lineari-lanceolatis; capitulis terminalibus, solitariis. (*III. p.* 381.)

C. salicifolius. *Humb. et Bonpl. Pl. æq.* 2. *p.* 63. *t.* 98.

Crescit juxta Acapulco Mexicanorum, in calidis. ♄

NAUCLEA, *Linn.*

Ourouparia, *Aubl.* Uncaria, *Schreb.* Adina, *Salisb.*

FLORES arcte capitati. CALYX superus, sub5-dentatus, persistens. COROLLA infundibuliformis; tubo longissimo; limbo 5-fido. STAMINA 5, vix exserta. OVARIUM inferum. STYLUS 1, longe exsertus. STIGMA clavatum. CAPSULÆ capitato-congestæ, turbinatæ, dicoccæ; coccis unilocularibus, polyspermis, interne, infra apicem, axi centrali filiformi affixis, apice dehiscentibus. SEMINA membranaceo-marginata.

Arbores oppositifoliæ, rarius aculeatæ. Folia integerrima. Stipulæ interpetiolares. Capitula terminalia et axillaria, sæpe paniculata, globosa.

1. N. ACULEATA.

N. aculeata; foliis ovato-ellipticis, acutis, subtus tenuissime pubescenti-tomentosis; paniculis terminalibus. (*III. p.* 382.)

N. aculeata. *Willd. Sp. pl.* 1. *p.* 929.

Ourouparia guyannensis. *Aubl. Guy.* 1. *p.* 177. *t.* 68.

N. tomentosa. *Willd. herb. Röm. et Schult. Syst. veg.* 5. *p.* 221.

Crescit in ripa Magdalenæ fluminis, prope Nares Novo-Granatensium. ♄ *Floret Junio.*

A N. aculeata Willd. (Ourouparia guyannensi Aub.) vix distincta videtur.

SECTIO V. *Capsula bilocularis; loculis polyspermis. Stamina 4—5. Arbores, frutices aut suffrutices, rarissime herbæ. Folia opposita. Stipulæ interpetiolares.*

1. *Stamina* 4. (HEDYOTIDEÆ.)

BOUVARDIA, *SALISB.*

Æginetia, Cav.

CALYX superus, 4-partitus, corolla multo brevior. COROLLA tubulosa; limbo 4-partito, patente. STAMINA 4, inclusa. OVARIUM turbinatum. STYLUS 1. STIGMA bilamellatum. CAPSULA dicocca, calyce coronata, bilocularis, superne loculicido-bivalvis. SEMINA crebra, compressa, margine membranaceo cincta, imbricata.

Frutices aut suffrutices. Folia opposita, terna aut quaterna, rarius quina. Stipulæ interpetiolares, ad basim cum petiolis vaginato-connatæ. Flores terminales, solitarii, terni aut corymbosi, coccinei aut albi.

1) *Folia terna aut quaterna. Corollæ incarnatæ; tubo intus barbato.*

1. B. LINEARIS. †

B. ramis teretibus, junioribus pubescenti-hirtellis; foliis ternis, linearibus, margine revolutis, supra scabris, subtus canescenti-hirtis; corymbis trichotomis; calycibus corolla quintuplo brevioribus. (*III. p.* 383.)

Crescit in temperatis Regni Mexicani, prope San Augustin de las Cuevas, Moran, etc. alt. 1100 — 1300 *hex.* ♄ *Floret Majo.*

2. B. ANGUSTIFOLIA. †

B. ramis teretibus, glabriusculis; foliis ternis, lanceolatis, margine revolutis, supra glabris, subtus tenuiter hirtellis; corymbis subtrichotomis; calycibus tubo corollæ duplo triplove brevioribus. (*III. p.* 384.)

Crescit cum præcedente. ♄

A præcedente non diversa, nisi forma foliorum et longitudine calycis.

Variat calycibus et limbo corollæ quinquepartitis.

3. B. HIRTELLA. †

B. ramis teretibus; ramulis foliisque utrinque hirtellis, lanceolatis, margine revolutis; floribus corymbosis; calycibus tubo corollæ quintuplo sextuplove brevioribus. (*III. p.* 384.)

Crescit prope urbem Mexici, alt. 1168 *hex.* ♄ *Floret Majo.*

Æginetiæ multifloræ Cav. proxima.

An hæc et præcedens nonnisi varietates Bouvardiæ linearis?

4. B. JACQUINII.

B. ramulis trigonis foliisque subtus hirtellis, supra glabriusculis, ternis, oblongis; corymbis subdichotomis; calycibus corolla quintuplo brevioribus. (*III. p.* 385.)

Ixora americana. *Jacq. Hort. Schœnbr.* 1. *p.* 9. *t.* 257.

Ixora ternifolia. *Cav. Icon.* 4. *p.* 3. *t.* 305.

Bouvardia triphylla, var. *α. Salisb. Parad. Lond. t.* 87.

Houstonia coccinea. *Andrews, Repos. t.* 106. *Willd. Enum.* 1. *p.* 156.

Crescit cum præcedente. ♄

Celeb. Cavanillesius placentam cujuslibet loculi seminibus obtectam pro semine solitario habuit.

Variat foliis quaternis et quinis.

5. B. OBOVATA. †

B. caulibus tetragonis, striatis foliisque glabriusculis, quaternis, obovatis; corymbis trichotomis. (*III. p.* 385.)

Crescit inter Chapoltepec et Tezcuco Mexicanorum, alt. 1200 *hex.* ♄? *Floret Junio.*

An vere hujus generis?

2) *Folia opposita. Corollæ albæ; tubo imberbi.*

6. B. TRIFLORA. †

B. ramis teretibus, glabris; foliis oppositis, lanceolato-oblongis, angustato-acutis, basi rotundatis, tenuissime hirtellis; pedunculis terminalibus, trifloris; calycibus tubo corollæ triplo quadruplove brevioribus. (*III. p.* 386. *t.* 288.)

Cestrum spermacocifolium. *Willd. herb. Röm. et Schult. Syst. veg.* 4. *p.* 808.

Crescit prope Puente de la Madre de Dios et pagum Totonilco el Grande, in temperatis Regni Mexicani, alt. 900 *hex.* ♄ *Floret Junio.*

7. B. LONGIFLORA.

B. ramis compresso-tetragonis, glabris; foliis oppositis, oblongis, angustato-acutis, basi cuneatis, glabris; floribus terminalibus, solitariis, sessilibus; calycibus tubo corollæ triplo quadruplove brevioribus. (*III. p.* 386.)

Æginetia longiflora. *Cav. Icon.* 6. *p.* 51. *t.* 572. *f.* 1.

Flor de San Juan *incolarum.*

Crescit in temperatis Regni Mexicani, prope Santa Anita, alt. 1170 *hex.* ♄

MANETTIA, *Mut. Linn.*

Nacibea, *Aubl.*

CALYX superus, profunde 4- aut 8-, rarius 5- aut 10-fidus. COROLLA hypocrateriformis; fauce constricta, barbata; limbo quadri- aut rarius 5-fido, patente. STAMINA 4 aut 5, fauci inserta, inclusa. OVARIUM inferum. STYLUS 1. STIGMA bifidum. CAPSULA dicocca, calyce persistente coro-

nata, bilocularis, septicido-bivalvis. SEMINA creberrima, lenticularia, margine membranaceo cincta, imbricata.

Herbæ aut suffrutices volubilia aut scandentia. Folia opposita, integerrima. Stipulæ interpetiolares. Pedunculi terminales, axillares aut alares, uni- aut pluriflori. Corollæ rubræ, cæruleæ aut albæ.

1. M. UNIFLORA. †

M. ramis quadrangularibus, hispidulis; foliis ovato-oblongis, angustato-acuminatis, supra pilosiusculis, subtus glabris; pedunculis terminalibus et alaribus, unifloris; calycibus octofidis; laciniis linearibus. (*III. p.* 387.)

Crescit in umbrosis, temperatis Novæ Andalusiæ, prope cœnobium Caripense, alt. 500 *hex.* ♄ *Floret et fructificat Septembri.*

Manettiæ racemosæ Ruiz. et Pav. parum affinis.

Corollæ rubræ.

2. M. HAVANENSIS. †

M. ramis angulatis; ramulis floriferis ternis, 1-3-floris; foliis ovato-oblongis, acuminatis, glabris; calycibus octofidis; laciniis linearibus. (*III. p.* 388.)

Crescit in humidis Insulæ Cubæ, prope Havanam. ♄? *Fructificat Martio.*

HEDYOTIS, *Linn.*

Houstonia, *Linn.*

CALYX superus aut semisuperus, rarissime subinferus, quadripartitus. COROLLA infundibuliformis aut rarius hypocrateriformis; limbo quadripartito, patente. STAMINA 4, sæpius exserta. STYLUS 1. STIGMA bifidum. CAPSULA didyma, calyce coronata, bilocularis, apice loculicido-bivalvis;

loculis oligospermis. SEMINA lenticulari-compressa, aptera.

Frutices aut suffruticuli, sæpe procumbentes et repentes. Folia opposita. Stipulæ interpetiolares, vaginato-connatæ. Flores terminales, axillares aut alares, solitarii, gemini, terni aut corymbosi.

1) *Suffruticuli repentes; floribus terminalibus et axillaribus, solitariis.*

1. H. HYPNOIDES. †

H. repens; ramis tetragonis foliisque glabris, lineari-lanceolatis, apice piliferis, sessilibus; floribus terminalibus, solitariis, sessilibus. (*Ill. p.* 389.)

Houstonia bryoides. *Willd. herb. Röm. et Schult. Syst. veg.* 3. *p.* 527.

Crescit locis frigidissimis Andium Assuayensium, alt. 2400 *hex.* (*Provincia Quitensi.*) ♄ *Floret Junio.*

Hedyotidi confertæ et filiformi Ruiz. et Pav. proxima videtur.

2. H. MICROPHYLLA. †

H. repens; ramis teretibus foliisque glabris, oblongis, apice piliferis, petiolatis; floribus terminalibus, demum lateralibus, solitariis, sessilibus. (*Ill. p.* 389.)

H. microphylla. *Humb. et Bonpl. in Willd. herb. Röm. et Schult. l. c. p.* 526.

Crescit in Regno Peruviano, prope fodinas Gualgayoc et urbem Micuipampa, alt. 1800 *hex.* ♄

Præcedenti valde affinis.

3. H. SERPENS. †

H. repens; ramis quadrangularibus, glabris; foliis subrotundo-ovatis aut ellipticis, acutiusculis, glabris, margine spinuloso-ciliatis, petiolatis; floribus axillaribus, solitariis, pedunculatis. (*Ill. p.* 390. *t.* 289.)

Houstonia microphylla. *Willd. herb.? Röm. et Schult. l. c. p.* 527?

Crescit in monte ignivomo Antisanæ, alt. 2000 *hex.* (*Regno Quitensi.*) ♄

H. rotundifoliæ (Houstoniæ rotundifoliæ Mich.) valde affinis.

2) *Suffrutices, caulibus cæspitosis, sæpe procumbentibus, apice corymbosis.*

4. H. Cervantesii. †

H. caulibus cæspitosis, diffusis, quadrangularibus, scabriusculis, apice corymbosis; foliis linearibus, acutis, planis, glabris, sessilibus; floribus terminalibus, geminis aut ternis, rarius axillaribus, pedunculatis. (*III. p.* 390.)

H. pygmæa (olim H. pumila). *Willd. herb. Röm. et Schult. Syst. veg.* 3. *p.* 526.

Crescit in Nova Hispania. ♄

Sequenti simillima.

5. H. thymifolia.

H. caulibus cæspitosis, erectis (?); ramis teretibus, hirtis, corymbosis; foliis anguste linearibus, acutis, margine revolutis, glabris, sessilibus; floribus alaribus solitariis et terminalibus subternis, brevissime pedunculatis. (*III. p.* 391.)

H. thymifolia. *Ruiz. et Pav. Fl. Peruv.* 1. *p.* 56. *t.* 88.

H. thesioides et coarctata. *Willd. herb.*

H. thujoides. *Röm. et Schult. l. c. p.* 527.

Crescit prope Pasto, Quito, etc., alt. 1340 — 1500 *hex.* ♄ *Floret Septembri.*

Variat laciniis calycis et corollæ nec non staminibus quinque.

3) *Frutices ramosissimi; floribus axillaribus et terminalibus, solitariis.*

6. H. rupestris.

H. fruticosa; ramosissima; ramis teretibus, suberosis; foliis stellato-fasciculatis, oblongis, acutiusculis, carnosis, subtus villosis, margine revolutis, sessilibus; floribus axillaribus, solitariis, oppositis, sessilibus; corollis hypocrateriformibus. (*III. p.* 391.)

H. rupestris. *Swartz. Prodr.* 29. *Willd. Sp. pl.* 1. *p.* 568.

H. americana. *Jacq. Am.* 20.

Thymelæa. *Sloan. Hist.* 2. *p.* 94. *t.* 202. *f.* 1.

Crescit ad rupes, in litore salso Insulæ Cubæ, juxta Havanam. ♄ *Floret Martio.*

7. H. NITIDA. †

H. fruticosa; ramosissima; ramis confertis, densissime foliosis; foliis linearibus, acutis, carnosis, margine revolutis, glabris, nitidis, sessilibus; floribus terminalibus, solitariis, sessilibus. (*III. p.* 392.)

Crescit prope urbem Santa Fe de Bogota, alt. 1370 *hex.* (*Regno Novo-Granatensi.*) ♄ *Floret Junio.*

Hedyotidi setosæ Ruiz. et Pav. valde affinis; differt præsertim forma foliorum.

8. H. CARACASANA. †

H. suffruticosa; ramosissima; ramulis superne foliosis; foliis oblongis, acutis, carnosis, margine revolutis, glabris, nitidis, patentibus, sessilibus; floribus terminalibus et axillaribus, solitariis, sessilibus. (*III. p.* 393.)

Crescit in declivitate australi montis Silla de Caracas, alt. 800 *hex.* ♄

Præcedenti et Hedyotidi rupestri valde affinis.

Species dubia, a me haud visa.

9. H. ERICOIDES. †

H. foliis fasciculatis, linearibus, acutis, sulcatis; floribus terminalibus, subcorymbosis. *Willd. herb. Röm. et Schult. l. c. p.* 527. (*III. p.* 393.)

Crescit locis gelidis Andium Novo-Granatensium, inter Oña et Paramo de Saraguru, alt. 1200 *hex.* ♄

Calyx 4-dentatus. Capsula didyma, polysperma. *Willd. mss.*

2. *Stamina* 5. *Arbores aut frutices, rarissime herbæ.* (CINCHONEÆ.)

RONDELETIA, *Linn.*

CALYX superus, 4-5-partitus. COROLLA hypocrateriformis; tubo elongato, calycem superante; limbo 4-5-fido, plano. STAMINA 4—5, inclusa. OVARIUM inferum. STYLUS 1. STIGMA bifidum. CAPSULA calyce coronata, bilocularis, loculicido-bivalvis. SEMINA creberrima, aptera.

Frutices aut arbores. Folia opposita aut terna (?), integerrima. Stipulæ interpetiolares. Pedunculi axillares et terminales, albi, aurantiaci aut incarnati.

1. R. CUMANENSIS. ♃

R. ramis foliisque glabris, oblongis, acuminatis, subsessilibus; paniculis terminalibus, sessilibus; laciniis calycinis ovato-oblongis, tubo corollæ quadruplo brevioribus. (*III. p.* 394.)

R. americana. *Linn.?*

Crescit in Nova Andalusiâ, prope Cumanacoa, alt. 120 *hex.* ♄ *Floret Septembri.*

Corollæ albæ.

2. R. ODORATA.

R. ramis junioribus villoso-pilosis; foliis ovato-ellipticis, obtusis, brevissime petiolatis, supra hispido-scabris, subtus hirtellis; pedunculis axillaribus et terminalibus, subtrifloris, paniculatis; laciniis calycinis linearibus, tubo corollæ dimidio brevioribus. (*III. p.* 394.)

R. odorata. *Jacq. Am. p.* 59. *t.* 42. *Willd. Sp. pl.* 1. *p.* 930.

Crescit prope Havanam Insulæ Cubæ. ♄ *Floret Martio.*

Corollæ incarnatæ.

Variat staminibus, nec non calycis et corollæ divisionibus sex.

3. R. RHYNCHOSPORA. †

R. ramulis foliisque supra pubescentibus, subtus canescenti-tomentosis, oblongo-ellipticis, acutis, breviter petiolatis; paniculis terminalibus; seminibus utrinque rostratis. (*III. p.* 395.)

Crescit prope Honda Novo-Granatensium, alt. 180 *hex.* ♄ *Fructificat Julio.*

An generis distincti ob formam seminum?

4. R. LEUCOPHYLLA. †

R. ramulis lanatis; foliis subsessilibus, lanceolatis, acuminatis, supra pubescentibus, subtus lanato-tomentosis et albis; paniculis terminalibus, longe pedunculatis, sæpe capituliformibus; floribus tetrandris; laciniis calycinis lineari-lanceolatis, tubo corollæ triplo brevioribus. (*III. p.* 395. *t.* 290.)

Crescit in Regno Mexicano, inter Alto del Peregrino et flumen Papagallo, alt. 100 *hex.* ♄ *Floret Aprili.*

Corollæ rubræ. Variat capsulis trilocularibus, trivalvibus.

5. R. DISCOLOR. †

R. ramulis foliisque supra glabris, subtus albo-tomentosis, ovato-oblongis, acuminatis, margine revolutis, petiolatis; paniculis terminalibus; floribus tetrandris; laciniis calycinis ovato-lanceolatis. (*III. p.* 396.)

Crescit inter Mariquitam et Hondam Novo-Granatensium, alt. 200 *hex.* ♄ *Floret Julio.*

Ob habitum Rondeletiis simillima, dehiscentia capsulæ tamen septicida.

Corollæ externe rubræ.

6. R. PUBESCENS. †

R. ramulis foliisque subtus canescenti-pubescentibus, supra tenuissime puberulis, oblongis, acutis, petiolatis; paniculis terminalibus; laciniis calycinis lanceolatis, tubo corollæ quintuplo brevioribus. (*III. p.* 396. *t.* 291.)

Crescit cum præcedente, cui affinis. ♄

SIPANEA, *Aubl.*

Virecta, *Linn. fil. Schreb.*

Calyx superus, 5-partitus. Corolla hypocrateriformis; tubo elongato, calycem superante; limbo quinquefido, patente; fauce barbata. Stamina 5, inclusa. Ovarium inferum. Stylus 1. Stigma bilamellatum. Capsula calyce coronata, bilocularis, loculicido-bivalvis. Semina creberrima, aptera.

Herbæ sericeæ. Folia opposita, lineato-venosa, integerrima. Stipulæ interpetiolares. Pedunculi terminales, alares aut axillarès, solitarii, paniculati aut capitato-conglomerati.

1. S. dichotoma. †

S. foliis lanceolatis; panicula terminalî, dichotoma. (*III. p.* 397.)

Crescit in humidis, prope Atures, cataractam Orinocensium. ♃ *Floret Majo.*

Corollæ roseæ.

2. S. glomerata. †

S. foliis oblongo-lanceolatis, margine undulatis; floribus glomeratis, terminalibus et axillaribus. (*III. p.* 398.)

Crescit inter Atures et Carichana, in ripa inundata Orinocensi. ♃ *Floret Majo.*

Corollæ flavæ.

MACROCNEMUM, *Brown. Linn.*

Calyx superus, subcampanulatus, obsolete 5-dentatus, persistens. Corolla campanulato-infundibuliformis; tubo calycem superante; limbo 5-partito, patulo. Stamina 5, fauci inserta, exserta. Ovarium inferum. Stylus 1. Stigma bilobum. Capsula bilocularis, loculicido-bivalvis; loculis polyspermis. Semina obsolete marginata.

Arbores aut frutices oppositifolia. Stipulæ interpetiolares. Corymbi aut paniculæ terminales. Flores bracteati; bracteæ in nonnullis maximæ et coloratæ.

1) *Bracteis petiolatis, maximis.*

1. M. CANDIDISSIMUM.

M. foliis ovatis, acuminatis, glabris; corymbis terminalibus, dichotomis; bracteis subrotundis, longe petiolatis. (*III. p.* 398.)

M. candidissimum. *Vahl. Symb.* 2. *p.* 38. *t.* 30. *Willd. Sp. pl.* 1. *p.* 934.

Crescit prope San Fernando de Atabapo et ad ripam Orinoci. ♄ *Floret Majo.*

2) *Bracteis minutis, sessilibus.* (An genus distinctum?)

2. M. CORYMBOSUM.

M. foliis obovato-oblongis, acuminatis, cordatis, sessilibus; corymbis terminalibus. (*III. p.* 399.)

M. corymbosum. *Ruiz. et Pav. Flor. Peruv.* 2. *p.* 48. *t.* 189.

Crescit prope Mariquita et Santanna Novo-Granatensium, alt. 400 *hex.* ♄

3. M. TINCTORIUM. †

M. foliis elliptico-oblongis, acutis, basi rotundatis, petiolatis; corymbis terminalibus. (*III. p.* 399.)

M. tinctorium. *Willd. herb. Röm. et Schult. Syst. veg.* 5. *p.* 6.

Paraguatan *incolarum.*

Crescit locis calidis, inter Encaramada et Carichana. (*Missiones del Orinoco.*) ♄ *Floret Aprili.*

Variat staminibus corollæque divisionibus sex.

E cortice color ruber exprimitur.

CINCHONA, *Linn.*

Calyx superus, persistens. Corolla infundibuliformis aut subhypocrateriformis; limbo quinquepartito, patente. Stamina 5, tubo inserta, inclusa. Ovarium inferum. Stylus 1. Stigma bifidum. Capsula bilocularis, septicido-bipartibilis; segmentis interne longitudinaliter dehiscentibus. Semina crebra, seriato-imbricata, margine membranaceo laciniato cincta.

Arbores subalpinæ, febrifugæ. Folia opposita, integerrima. Stipulæ interpetiolares. Paniculæ aut corymbi terminales; ramis oppositis. Flores albi, rosei aut purpurascentes.

1. C. Condaminea.

C. foliis oblongis, utrinque acutis, glaberrimis, nitidis, subtus in axillis venarum (plerumque) scrobiculatis; panicula brachiata, ramosissima; calyce urceolato, dentibus abbreviato-ovatis acutis; corolla sericea, laciniis ovatis acutis; capsulis oblongis et? ecostatis.

C. Condaminea. *Humb. et Bonpl. Pl. æq.* 1. *p.* 33. *t.* 10. *Humb. in Magazin der Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin.* 1807. *p.* 112. *Nova Gen. et Spec.* 3. *p.* 400.

C. Condaminea, var. *α. Lambert. Illust. of the genus Cinchona*, *p.* 2.

C. officinalis. *Linn. Syst. veg. ed.* 10. *p.* 929. *Condamine in Mém. de l'Académie de Paris*, 1738. *p.* 114. *Lam. Ill. t.* 164. *f.* 1. *Vahl. Skrivt. af Naturh. Selfkab.* 1. *t.* 1. *Lambert*, *Monogr. t.* 1. *Willd. Sp. pl.* 1. *p.* 957.

Cascarilla fina de Uritusinga.

Crescit prope Loxa, in montibus Caxanuma, Uritusinga, Boqueron, Villonaco et del Montje; item prope Guancabamba et Ayavaca Peruvianorum, alt. 900 — 1200 *hex.* ♄ *Floret Augusto.*

2. C. LANCIFOLIA.

C. foliis oblongis, acutis, basi angustatis, glaberrimis, nitidis, non scrobiculatis; panicula brachiata, ramosissima; calyce campanulato, dentibus ovatis acuminatis; corolla sericea, laciniis lineari-lanceolatis; capsulis oblongis, costatis.

C. lancifolia. *Mutis. Period. de Santa Fe, p.* 465. *Ejusd. Flor. Bogot. mss. Humb. in Magaz. der Gesellschaft naturf. Fr. zu Berlin*, 1807. *p.* 116. *Alibert, Traité des fièvres ataxiques. J. J. Pombo, Noticias varias sobre las Quinas officinales, p.* 56. *Nov. Gen. et Spec.* 3. *p.* 400. (*excl. syn. C. roseæ Ruiz. et Pav.*)

Quina naranjanda *Bogotensium.*

Quinquina orangé.

Quina primitiva directamente febrifuga. *Mutis. Quinologia.*

C. angustifolia. *Ruiz. Quinolog. Suppl. p.* 21.

C. nitida. *Ruiz. et Pav. Peruv.* 2. *t.* 191. *Ruiz. Quinol.* 2. *p.* 56. (*auct. Zea.*)

Cascarilla officinal. *Ruiz. Quinol. p.* 56.

C. lanceolata. *Ruiz. et Pav. Fl. Peruv.* 2. *p.* 51.

C. glabra. *Ruiz. Quinol.* 2. *p.* 64.

Cascarilla lampina. *Ruiz. Quinol. p.* 64.

C. Condaminea, var. β lanceolata. *Lamb. Ill. p.* 2.

Cortex Calisaya *Gaditanorum.*

Crescit inter Guaduas et Santa Fe de Bogota, alt. 700—1500 *hex.* ♄

A præcedente certe distincta.

3. C. CORDIFOLIA.

C. foliis subrotundo-ovatis, acutis, basi cordatis attenuatisve, subtus ramulisque pilosiusculis, supra denudatis, nitidis; panicula brachiata, diffusa, pubescente; dentibus calycinis late rotundatis, mucronatis; stigmate bilobo; capsulis oblongo-ovatis, cylindraceis, ecostatis. *Lambert. l. c.*

C. cordifolia. *Mutis. mss. Humb. in Magaz. etc. p.* 117. *Rohde, Monogr. p.* 58. *Nov. Gen. et Spec.* 3. *p.* 401. (*excl.*

synonymis omnibus Fl. Peruv. nec non Vahlii et Lamb.) *Lambert. Ill. p.* 4.

Quina amarilla *Bogotensium.*

C. officinalis. *Linn. Syst. nat. ed.* 12. *t.* 2. *p.* 64. (*test. Mut.*)

Crescit in Regno Novo-Granatensi, alt. 900 — 1450 *hex.* ♄

Valde affinis C. pubescenti Vahl.* (*Humb.*)

4. C. OBLONGIFOLIA.

C. foliis oblongis cordatisve, utrinque ramulisque densissime scabre pilosis; panicula brachiato-corymbosa, scabre pilosa; laciniis corollæ pilosæ linearibus; genitalibus inclusis; antheris filamentis triplo longioribus; stigmate bipartito; capsulis ovatis. *Lamb. l. c.*

C. oblongifolia. *Mutis. mss. Humb. l. c. p.* 118. *Rohde, Monogr. p.* 57. (*excl. syn. Fl. Peruv.*) *Nov. Gen. et Spec.* 3. *p.* 491. (*excl. syn. Flor. Peruv. et Ruiz. Quinol.*) *Lamb. Ill. p.* 12.

Quina roga.

Quinquina rouge de Santa-Fé.

Flor de Azahar *Peruvianorum.*

Palo de requeson *Popayanensium.*

Crescit prope Mariquita Novo-Granatensium, alt. 300 — 1300 *hex.* ♄ *Floret Junio.*

5. C. CADUCIFLORA. †

C. foliis obovatis, basi acutis, supra glabris, nitidis, subtus in axillis venarum pilosis; panicula brachiata, pubescente; dentibus calycinis ovatis, obtusiusculis; laciniis corollæ lineari-oblongis; antheris parum exsertis; stylo brevissimo; stigmate bipartito; capsulis ovali-oblongis. *Lamb. l. c.*

C. caduciflora. *Bonpl. in Pl. æq.* 1. *p.* 167. *Nov. Gen. et Spec.* 3. *p.* 402. *Lamb. Ill. p.* 11.

C. magnifolia. *Humb. et Bonpl. Pl. æq.* 1. *p.* 136. *t.* 39. (*excl. syn. Flor. Peruv.*)

---

* Specimina hujus et subsequentium specierum mihi haud suppetunt.

Cascarilla bova.

Crescit in Peruviæ Andibus, juxta urbem Jaen de Bracamoros, alt. 500 *hex.* ♄ *Floret Augusto.*

6. C. PURPUREA.

C. foliis ovalibus ovatisve, acutis, basi angustatis, utrinque demum denudatis, nitidis; panicula corymbosa, pubescente; antheris filamentis brevioribus, faucem superantibus; stigmate bilobo, incluso; capsulis anguste ovato-oblongis, apice attenuatis. *Lamb. l. c.*

C. purpurea. *Ruiz. et Pav. Fl. Peruv.* 2. *p.* 52. *t.* 193. *Lamb. Ill. p.* 6.

C. scrobiculata. *Humb. et Bonpl. Pl. æq.* 1. *p.* 165. *t.* 47. *Nov. Gen. et Spec.* 3. *p.* 402.

Cascarilla fina *Bracamorensium.*

Cascarilla morada. *Ruiz. Quinol. p.* 67.

Crescit cum præcedente. ♄ *Floret Augusto.*

Cinchonæ Condamineæ proxima.

7. C. OVALIFOLIA. †

C. foliis ovalibus obovatisve, supra denudatis, nitidis, subtus ad venas pilosis; dentibus calycinis ovatis, acutis; antheris filamentis duplo longioribus; stigmate bipartito; capsulis ovalibus, apice constrictis. *Lamb. l. c.*

C. ovalifolia. *Humb. et Bonpl. Pl. æq.* 1. *p.* 65. *t.* 19. *Nov. Gen. et Spec.* 3. *p.* 403. (*excl. syn. Mutisii, Humb. in Magaz. Vahl. Lamb. nec non Rhod.*) *Lamb. Illust. p.* 5.

Crescit in Peruviæ Andibus, prope Cuenca, alt. 700—1550 *hex.* ♄

Differt a C. ovalifolia Mut. (C. macrocarpa Vahl.), cui corolla hirsuta. (*Humb.*)

EXOSTEMA. †

CALYX superus, 5-, rarius 4-partitus. COROLLA tubo longissimo, cylindraceo; limbo 5-, rarius 4-partito, patente; laciniis linearibus; fauce glabra. STAMINA 5, rarius 4, summo tubo inserta, exserta. OVARIUM inferum. STYLUS exsertus. STIGMA

incrassatum, indivisum. CAPSULA bilocularis, septicido-bipartibilis, calyce persistente coronata. SEMINA pauca *, lenticularia, margine membranaceo integerrimo cincta, subbiseriato-imbricata.

Arbores aut frutices, rarissime spinosi. Folia opposita, interdum terna, integerrima. Stipulæ interpetiolares. Corymbi terminales, trichotomi, aut rarius flores axillares, solitarii.

1. E. PERUVIANA. †

E. foliis ovato-oblongis, acutis, basi rotundatis, superioribus sessilibus et cordatis; corymbis terminalibus, sessilibus; pedunculis calycibusque pubescentibus. (*III. p.* 404.)

E. peruviana. *Humb. et Bonpl. Pl. æq.* 1. *p.* 133. *t.* 38.

Crescit locis subfrigidis, in declivitate orientali Andium Peruvianorum, inter convallem fluminis Chota et pagum Querocotillo, alt. 800 — 1100 *hex.* (*Prov. Jaen de Bracamoros.*) ♄

SECTIO VI. *Bacca bilocularis; loculis polyspermis.*

1. *Stamina quatuor.*

COCCOCYPSELUM, *BROWNE.*

Tontanea, *Aubl.* Condalea **, *Ruiz. et Pav.* Bellardia, *Schreb.*

CALYX superus, 4-partitus, persistens. COROLLA hypocrateriformis aut infundibuliformis, limbo quadrifida. STAMINA 4, fauci inserta, inclusa?. *** OVARIUM inferum. STYLUS 1. STIGMA bifidum. BACCA

* Rich. in Pl. æq. 1. p. 131.

** Exclus. Condalea obovata et? C. sessili.

*** An stamina vere exserta in Tontanea guyannensi, ut Aubletius figuravit?

ovata, coronata, bilocularis; loculis polyspermis. SEMINA lenticulari-angulata, aptera.

Herbæ repentes. Folia opposita, integerrima. Stipulæ interpetiolares. Capitula axillaria et terminalia, involucrata, pedunculata. Baccæ cæruleæ.

1. C. REPENS.

C. herbaceum; repens; foliis ovatis, utrinque flavescenti-sericeis; capitulis axillaribus et terminalibus. (*III. p.* 405.)

C. repens. *Swartz. Prodr.* 31. *Willd. Sp. pl.* 1. *p.* 618. *Brown. Jam.* 144. *t.* 6. *f.* 2.

Condalea repens. *Ruiz. et Pav. Flor. Peruv.* 1. *p.* 54. *t.* 84?

Crescit in temperatis, umbrosis, prope Buenavista, Caracas et Popayan, alt. 500 — 900 *hex.* ♃ *Floret Februario, Martio.*

2. C. TONTANEA.

C. herbaceum; repens; foliis ovatis, utrinque hirsutis; capitulis axillaribus et terminalibus. (*III. p.* 406.)

Bellardia repens. *Willd. Sp. pl.* 1. *p.* 626.

Tontanea guyannensis. *Aubl. Guy.* 1. *p.* 108. *t.* 42.

Crescit cum præcedente. ♃

Species anomala, spicis terminalibus, serius alaribus, habitu Gonzaleæ similis.

3. C. SPICATUM.

C. arboreum; foliis oblongis, supra pilosiusculis, subtus pubescentibus; spicis terminalibus et alaribus. (*III. p.* 406.)

Lygistum spicatum. *Lam. Ill. p.* 286.

Barleria hirsuta. *Jacq. Obs. II. p.* 7. *t.* 32?

Iusticia hirsuta. *Jacq. Am. p.* 4?

Crescit in umbrosis, humidis, prope Santa Cruz Cumanensium, et in Provincia Novo-Granatensi. ♄

2. *Stamina 5, interdum 6 aut plura. Arbores et frutices.*

GENIPA, *Linn.*

Calyx superus, obsolete quinquedentatus, laxus, persistens. Corolla infundibuliformis; tubo calyce breviore; limbo 5-partito, patente. Antheræ 5, in fauce sessiles, exsertæ. Ovarium inferum. Stylus 1. Stigma clavatum. Bacca subquadrilocularis*; loculis polyspermis.

Arbores inermes. Folia opposita, integerrima. Stipulæ interpetiolares. Pedunculi axillares et terminales, 2-, 3- multiflori. Flores bracteati, lutescentes vel albi.

1. G. americana.

G. foliis obovato-oblongis, acuminatis, basi angustatis, glabris, subsessilibus. (*III. p.* 407.)

G. americana. *Linn. Gærtn. Carp.* 3. *p.* 55.

G. foliis lanceolatis. *Plum. ic. t.* 136.

Gardenia Genipa. *Swartz. Obs.* 84. *Willd. Sp. pl.* 1. *p.* 1228.

Crescit locis calidis Americæ, v. c. in ripa Guayaquilensi, prope Invernadero del Garzal. ♄

2. G. Caruto. †

G. foliis obovatis, obtusis, supra glabris, subtus pubescenti-tomentosis, subsessilibus. (*III. p.* 407.)

Caruto *incolarum.*

Xagua *Carthaginensium.*

Crescit in ripa Orinoci et Fluminis Nigri, prope Caracas et Carthagena de Indias. ♄ *Floret Majo — Julio.*

Incolæ Orinoci superioris et Fluminis Nigri e fructibus colorem nigrum exprimunt, et succo faciem maculosam reddunt.

---

* Gærtn. Carp. 3. p. 55.

GARDENIA, *Linn.*,

Calyx superus, quinquedentatus, persistens. Corolla infundibuliformis aut hypocrateriformis; tubo calycem superante; limbo 5-9-partito, patente. Antheræ 5, in fauce subsessiles, exsertæ. Ovarium inferum. Stylus 1. Stigma bilobum. Bacca corticata, bilocularis; loculis polyspermis.

Arbores (?) aut frutices, nonnulla spinosa. Folia opposita, integerrima. Stipulæ interpetiolares. Flores terminales, serius alares, solitarii, terni aut complures, sessiles, bracteati, sæpissime speciosi et albi.

1) *Inermis.*

1. G. Mussænda.

G. inermis; ramis glabris, junioribus strigosis; foliis ovatis, acuminatis, glabris, subtus in venis pubescentibus; corollis externe piloso-sericeis. (*III. p.* 408.)

G. Mussænda. *Linn. Suppl.* 163. *Willd. Sp. pl.* 1. *p.* 1227. *Thunb. de Gard. n.* 5.

Mussænda formosa. *Jacq. Am.* 70. *t.* 48?

Crescit prope El Peñon et urbem Hondæ, in ripa fluminis Magdalenæ. ♄ *Floret Julio.*

2) *Spinosa.*

2. G. parviflora. †

G. spinosa; ramis glabris, junioribus foliisque pubescentibus, ovatis, acuminatis, subcoriaceis; corollis externe sericeis. (*III. p.* 408. *t.* 293.)

Crescit in convallibus temperatis, prope Guaduas Novo-Granatensium, alt. 600 *hex.* ♄ *Floret Junio.*

RANDIA, *Linn.*

Calyx superus, 5-partitus, persistens. Corolla infundibuliformis; tubo calycem superante; limbo quinquepartito, patente. Antheræ quinque, in fauce subsessiles, exsertæ. Ovarium inferum. Stylus 1. Stigma bifidum. Bacca subglobosa, coriacea, bilocularis; loculis 4-8-spermis.

Frutices buxifolii; ramulis apice bispinosis. Stipulæ interpetiolares. Flores terminales, solitarii, sessiles, albi.

1. R. obovata. †

R. ramis tomentoso-hirtis; foliis obovatis. (*III. p.* 409.)

Crescit ad ostia fluminis Sinu. (*Regno Novo-Granatensi.*) ♄ *Floret Martio.*

Differt a Randia aculeata L. nonnisi foliis obovatis et floribus minoribus.

MUSSÆNDA, *Linn.*

Randia, *Ruiz. et Pav.?*

Calyx superus, 5-partitus; laciniis deciduis, una interdum in folium amplum coloratum producta. Corolla infundibuliformis; tubo calycem superante; limbo 5-partito, patente. Stamina 5, fauci inserta, inclusa. Ovarium inferum. Stylus 1. Stigma bifidum. Bacca infera, bilocularis. Placentæ jugiformes. Semina creberrima.

Frutices inermes aut arbusculæ ramulis apice bi- vel quadrispinosis. Folia opposita, integerrima. Stipulæ interpetiolares. Flores terminales corymbosi, aut gemini, terni vel seni in apice ramulorum sessiles, bracteati.

Mussændæ americanæ. Arbusculæ ramulis apice bi- aut quadrispinosis. Flores terminales, gemini, terni aut seni, sessiles, albi. Laciniæ calycinæ æquales. (An genus distinctum ?)

1. M. nitida. †

M. ramis subangulatis foliisque glabris, nitidis, ovato-ellipticis, acutis; floribus terminalibus, geminis-quaternis, sessilibus; corollis glabris. (*III. p.* 410.)

Crescit prope Turbaco Novo-Granatensium, alt. 180 *hex.* ♄

2. M. pubescens. †

M. ramis teretiusculis, glabris; foliis ellipticis, brevissime acuminatis, pubescentibus, membranaceis; floribus terminalibus, ternis-quinis, pedunculatis; corollis pubescentibus. (*III. p.* 410.)

Gardenia tetracantha. *Willd. herb.*

Gardenia Humboldtiana. *Röm. et Schult. Syst. veg.* 5. *p.* 243.

Crescit in litore maris Pacifici, prope Guayaquil Quitensium. ♄ *Floret Februario.*

Mussændæ spinosæ Jacq. proxima.

TOCOYENA, *Aubl.*

Ucriana, *Willd.*

Calyx superus, 5-dentatus, persistens. Corolla hypocrateriformis; tubo longissimo, superne ampliato; limbo 5-partito; fauce nuda. Stamina 5, exserta. Ovarium inferum. Stylus 1. Stigma bilamellatum. Bacca bilocularis; loculis polyspermis. Semina in quolibet loculo biseriata.

Frutices inermes. Folia opposita, integerrima, coriacea. Stipulæ interpetiolares. Flores terminales, corymbosi aut racemosi.

1. T. Mutisii. †

T. ramis teretibus; foliis oblongis, acutiusculis; stipulis ovatis, acuminatis; floribus terminalibus, corymbosis. (*III. p.* 411.)

Crescit in calidis Regni Novæ Granatæ. ♄

Posoqueriæ longifoliæ Aubl. affinis.

2. T. longifolia. †

T. ramis teretibus; foliis ovato-oblongis stipulisque acuminatis, ovatis; racemis terminalibus. (*III. p.* 411.)

Crescit cum præcedente. ♄

3. T. macrophylla. †

T. ramis tetragonis; foliis late ovatis, brevissime acuminatis; stipulis subrotundis; floribus terminalibus, racemosis. (*III. p.* 412.)

Crescit inter Mompox et El Peñon, in ripa fluminis Magdalenæ; item prope Honda, alt. 50 — 180 *hex.* ♄ *Floret Julio.*

Ob formam et magnitudinem stipularum valde distincta.

CASSUPA.* †

Calyx superus, integer. Corolla tubulosa; limbo sexpartito, brevi, patente; fauce barbata. Stamina 6, fauci inserta, exserta. Ovarium inferum, sphæricum. Stylus 1. Stigma bifidum. Bacca sphærica, calyce persistente coronata, bilocularis; loculis polyspermis.

Arbor. Folia opposita, integerrima, magna, coriacea. Stipulæ interpetiolares. Paniculæ terminales, simplices. Flores spicati, brevissime pedicellati, pallide rubri.

---

* Isertiæ proxima.

1. C. verrucosa. †

C. verrucosa. *Humb. et Bonpl. Pl. æq.* 1. *p.* 43. *t.* 12. (*III. p.* 412.)

Cassupo *incolarum.*

Crescit in sylvis umbrosis Fluminis Nigri, prope arcem Hispanorum San Carlos. ♄ *Floret et fructificat Junio.*

AMAIOUA*, *Aubl. Desfont.*

Calyx superus, campanulatus, sexdentatus, deciduus. Corolla subinfundibuliformis; tubo ventricoso; limbo sexpartito, patente. Stamina sex, inclusa. Ovarium inferum, biloculare ?. Stylus 1. Stigma incrassatum. Bacca unilocularis. Semina plurima, septem seriebus sibi incumbentibus receptaculo columnali et centrali affixa. (Charact. fructus ex Aubl.)

Arbores et frutices. Folia opposita aut terna, integerrima. Flores terminales, corymbosi aut capitato-congesti (dioeci vel polygami ?).

1. A. corymbosa. †

A. foliis oppositis, ovato-ellipticis; corymbis terminalibus, tripartitis, ramosis. (*III. p.* 419. *t.* 294.)

Crescit locis frondosis Novæ Andalusiæ, prope Cumanacoa, alt. 120 *hex.* ♄ *Floret Sept.*

Differt ab A. guyannensi Aubl., cui simillima, foliis oppositis et floribus corymbosis (nec capitato-congestis).

---

* An certe hujus sectionis ?

SECTIO VII. ***Fructus baccatus aut drupaceus, 5-, interdum 4-6- locularis; loculis polyspermis.*** (HAMELIACEÆ.)

HAMELIA, *JACQ.*

CALYX superus, 5-dentatus, persistens. COROLLA tubulosa, pentagona, limbo 5-loba. STAMINA 5, inclusa. OVARIUM inferum. STYLUS 1. STIGMA lineare, compresso-quinquangulatum. BACCA globoso-elliptica, umbonata, 5-locularis; loculis polyspermis. SEMINA compressiuscula.

Frutices aut arbusculæ. Folia opposita, terna aut quaterna. Cymæ terminales, demum alares. Flores spicati, coccinei, miniati, aurantiaci aut flavi.

1. H. PATENS.

H. ramulis foliisque subtus molliter villoso-pubescentibus, supra puberulis, ternis aut quaternis; cymis ramosis, subquadriradiatis; floribus pedicellatis. (*III. p.* 413.)

H. patens. *Jacq. Am.* 72. *t.* 50. *Willd. Sp. pl.* 1. *p.* 910. *Ruiz. et Pav. Flor. Peruv.* 2. *p.* 68. *t.* 221. *a.* (?)

Crescit in Insula Cubæ. ♄ *Floret Martio.*

2. H. JORULLENSIS. †

H. ramulis foliisque subtus pubescentibus, supra glabris, ternis (?); cymis 5-6-stachyis; floribus pedicellatis; corollis campanulato-ventricosis. (*III. p.* 414.)

Crescit in monte ignivomo Mexicano Jorullo, alt. 600 *hex.* ♄ *Floret Sept.*

H. grandifloræ L'Hérit. (H. ventricosæ Sw.) proxima, H. sphærocarpæ Ruiz. et Pav. similis.

3. H. SUAVEOLENS. †

H. ramulis foliisque glabris, ternis aut quaternis; cymis 5-6-radiatis, ramosis; floribus subsessilibus. (*III. p.* 414.)

Duhamelia odorata. *Willd. herb. Röm. et Schult. Syst. veg.* 5. *p.* 267.

Crescit prope Garapatas, Badillas, etc., in ripa fluminis Magdalenæ. ♄ *Floret Julio.*

H. chrysanthæ similis; diversa præsertim foliis ternis aut quaternis, floribus subsessilibus, purpureis.

ISERTIA, *Schreb.*

Calyx superus, sexdentatus, persistens. Corolla infundibuliformis; tubo longo, curvulo; limbo 6-partito. Stamina 6, inclusa. Ovarium inferum. Stylus 1. Stigma capitato-sexlobatum. Drupa subglobosa, hexapyrena; pyrenis osseis, unilocularibus, polyspermis.

Arbores inermes. Folia opposita aut terna, integerrima, membranacea. Stipulæ interpetiolares. Paniculæ terminales, bracteatæ; ramis dichotomis. Flores alares et terminales, coccinei.

1. I. coccinea.

I. foliis oppositis aut ternis, oblongis, acuminatis, basi valde angustatis, subtus villoso-tomentosis aut pubescentibus; paniculis terminalibus; ramis subverticillatis, dichotomis. (*III. p.* 415.)

I. coccinea. *Vahl. Ecl.* 2. *p.* 27. *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 240.

Guettarda coccinea. *Aubl: Guyan.* 1. *p.* 317. *t.* 123.

Crescit prope San Bartholome, in ripa fluminis Magdalenæ. ♄ *Floret Majo.*

GONZALEA, *Persoon. Bonpl.*

Gonzalagunia, *Ruiz. et Pav.*

Calyx superus, urceolatus, quadrifidus, persistens. Corolla subinfundibuliformis; tubo elongato; limbo 4-partito, patente. Stamina 4, in-

clusa. Ovarium inferum. Stylus 1. Stigma capitato-quadrilobum. Drupa depresso-globosa, subtetracocca, tetrapyrena; pyrenis chartaceis, unilocularibus, polyspermis.

Frutices oppositifolii. Stipulæ interpetiolares. Spicæ aut paniculæ spicæformes, terminales, demum alares, solitariæ. Flores sparsi aut fasciculato-congesti, pedicellati, bracteati.

1. G. tomentosa. †

G. foliis oblongis, acuminatis, basi acutis, supra glabris et leviter bullatis, subtus ramulisque albo-tomentosis; paniculis spicæformibus, elongatis; ramis abbreviatis, multifloris. (*III. p.* 416.)

G. tomentosa. *Humb. et Bonpl. Pl. æq.* 1. *p.* 225. *t.* 64.

Crescit in Peruviæ calidis, inter Loxam et Gonzanamam, alt. 1060 *hex.* ♄

Gonzalaguniæ dependenti Ruiz. et Pav. valde similis.

2. G. pulverulenta. †

G. foliis lanceolatis, basi obtusis, subtus ramisque pulverulento-pubescentibus; stipulis subulatis. *Humb. et Bonpl. Pl. æq.* 1. *p.* 228. (*III. p.* 416.)

Crescit cum præcedente, prope Gonzanamam. ♄

3. G. cornifolia. †

G. ramulis pubescentibus; foliis oblongis aut ovato-oblongis, acuminatis, basi acutis, glabris, subtus in nervo et venis pubescentibus; spicis elongatis; floribus fasciculatis. (*III. p.* 416.)

Buena panamensis. *Cav. Ic.* 6. *p.* 50. *t.* 571?

Crescit locis scopulosis Regni Novo-Granatensis, prope urbem Honda, alt. 150 *hex.* ♄ *Floret Junio.*

A Buena panamensi Cav. vix distincta videtur.

SABICEA, *Aubl.* *

Schwenkfeldia, *Schreb.*

Calyx superus, 4-5-partitus. Corolla hypocrateriformis; tubo calycem superante, gracili; limbo 4-5-partito, patente. Stamina 4—5, inclusa. Ovarium inferum. Stylus 1. Stigma 5-partitum. Bacca subglobosa, calyce coronata, 4-5-locularis; loculis polyspermis.

Frutices volubiles. Folia opposita, integerrima. Stipulæ interpetiolares. Flores axillares, pedunculati aut sessiles et verticillati.

1. S. hirsuta. †

S. foliis elliptico-oblongis, supra pilosis, subtus hirsutis; stipulis subrotundo-ovatis; floribus verticillatis, pentandris. (*III. p.* 417.)

Schwenkfeldia villosa. *Willd. herb.?*

Crescit in ripa fluminis Orinoci. ♄ *Floret Majo.*

Differt a Sabicea aspera Aubl. nonnisi foliis hirsutioribus, calycibus 5-partitis et stipulis latioribus; a Sabicea cinerea Aubl. et S. hirta (Schwenkfeldia hirta Sw.) floribus verticillatis, sessilibus.

EUOSMIA. ** †

Calyx superus, 4-dentatus. Corolla subrotata, 4-fida. Stamina 4, fauci inserta, exserta. Ovarium inferum. Stylus erectus. Stigma incrassatum. Fructus 4-locularis; loculis polyspermis.

Arbuscula. Folia opposita, integerrima, membranacea. Stipulæ interpetiolares. Racemi axillares, gemini aut terni.

---

* Coccocypselo proxima.

** Bertieræ affinis? An Ohigginsia Ruiz. et Pav.?

1. E. CARIPENSIS. †

E. caripensis. *Humb. et Bonpl. Pl. æq.* 2. *p.* 165. *t.* 134. (*III. p.* 418.)

Crescit locis humidis, umbrosis, in Provincia Cumanensi, prope Caripe. ♄ *Floret Sept.*

Corollæ rubræ.

SECTIO VIII. *Fructus multilocularis; loculis* 1-*spermis. Stamina sæpius quinque.* (GUETTARDEÆ.)

GUETTARDA, *Linn.*

Laugieria, *Jacq.*

FLORES hermaphroditi aut monœci. CALYX superus, campanulatus, integerrimus aut obsolete dentatus. COROLLA hypocrateriformis; tubo longissimo; limbo 4-9-partito, patente. STAMINA 4—9, inclusa. OVARIUM inferum. STYLUS 1. STIGMA capitatum. DRUPA feta putamine 4-6-loculari; loculis 1-spermis.

Arbores aut frutices. Folia opposita, integerrima. Stipulæ interpetiolares. Pedunculi axillares, interdum terminales (ex Swartz.), bifidi, 3-multiflori. Flores unilaterales, bracteati.

1. G. CRISPIFLORA.

G. foliis ovato-ellipticis, utrinque angustatis, tenuissime pubescentibus; spicis 2-3-fidis, axillaribus; floribus unilateralibus, sessilibus, pentandris. (*III. p.* 420.)

G. crispiflora. *Vahl. Eclog.* 1. *p.* 36. *t.* 6.

Crescit locis temperatis, prope S. Fe de Bogota, alt. 1370 *hex.* ♄

2. G. HIRSUTA.

G. foliis oblongis, utrinque acuminatis, subtus ferrugineo-

tomentosis; spicis trifidis, axillaribus; floribus unilateralibus, sessilibus, pentandris (?). (*Ill. p.* 420.)

G. hirsuta. *Persoon. Syn.* 1. *p.* 201.

Langieria hirsuta. *Ruiz. et Pav. Fl. Peruv.* 2. *p.* 22. *t.* 145. *a.*

Crescit locis subcalidis Regni Novo-Granatensis, prope Ibague et Cuesta de Tolima, alt. 700 *hex.* ♄ *Floret Augusto.*

3. G. CORDATA. †

G. foliis ovato-ellipticis, cordatis, apice rotundatis, supra pilosiusculis, subtus albido-tomentosis; pedunculis axillaribus, trifloris; floribus sessilibus, hexandris. (*Ill. p.* 420.)

Crescit cum præcedente. ♄

Guettardæ scabræ Vent. valdè affinis.

4. G. XYLOSTIOIDES. †

G. ramis junioribus foliisque subtus in venis hirtis, oblongis, acutis, basi rotundatis, subtus pubescentibus; pedunculis axillaribus, bifidis; floribus subsessilibus, hexandris. (*Ill. p.* 420. *t.* 292.)

Dicrobotryum divaricatum. *Willd. herb. Röm. et Schult. Syst. veg.* 5. *p.* 221.

Crescit prope ripam Orinocensem, inter Angosturam et villam de Farreras. ♄ *Floret Julio.*

RETINIPHYLLUM.* †

CALYX superus, tubuloso-campanulatus, quinquedentatus. COROLLA hypocrateriformis; limbo quinquepartito, patente; laciniis linearibus. STAMINA 5, longe exserta. OVARIUM inferum. STYLUS 1,

* An a Nonatelia satis distinctum ?

exsertus. Stigma incrassatum, indivisum. Drupa globosa, calyce coronata, sulcata, pentapyrena; pyrenis osseis, monospermis.

Arbor resinosa. Folia opposita, integerrima, coriacea. Stipulæ interpetiolares, connatæ. Spicæ axillares. Flores secundi, subsessiles, bracteis involucrati, carnei.

1. R. secundiflorum. †

R. secundiflorum. *Humb. et Bonpl. Pl. æq.* 1. *p.* 86. *t.* 25. (*III. p.* 421.)

Crescit in ripa umbrosa Orinoci et Atabapi, juxta San Balthasar. ♄ *Floret Julio.*

NONATELIA*, *Aubl.*

Oribasia, *Schreb.*

Calyx superus, 5-dentatus, persistens. Corolla tubuloso-infundibuliformis; tubo basi gibbo, interne infra medium piloso; limbo 5-fido. Stamina 5, exserta (?). Ovarium inferum. Stylus 1. Stigma bifidum. Drupa globosa, pentapyrena; pyrenis coriaceis, monospermis.

Herbæ, frutices aut arbusculæ. Folia opposita. Stipulæ interpetiolares, connatæ. Paniculæ aut corymbi terminales. Flores bracteati.

1. N. grandiflora. †

N. foliis elliptico-oblongis, acuminatis, basi acutis, glabris; corymbis terminalibus, pedunculatis. (*III. p.* 422.)

---

* Distinguitur a Palicourea nonnisi per drupam fetam putamine 5-loculari.

Crescit in sylvis Orinoci et fluminis Tuamini, juxta pagum Javitæ. ♄ *Floret Majo.*

Corollæ roseæ.

Nonateliæ longifloræ Aubl. et Palicoureæ guyannensi Aubl. valde affinis.

2. N. MACROPHYLLA. †

N. foliis ovatis, acuminatis, membranaceis, supra glabris, subtus tenuissime pubescentibus; paniculis terminalibus, pedunculatis. (*III. p.* 423.)

Crescit cum præcedente. ♄

An Nonateliæ species?

CAPRIFOLIACEÆ, *Juss.*

Sectio I. *Corolla monopetala. Stylus unicus.* (Caprifoliaceæ veræ.)

SYMPHORICARPUS, *Dill. Juss.*

Calyx superus, 4-5-dentatus, parvus. Corolla infundibuliformis; limbo 5-partito, subæquali. Stamina 5, brevia, exserta. Ovarium inferum, 4-loculare; loculis alternis monospermis fertilibus; alternis oligospermis abortivis. Stylus 1. Stigma semiglobosum. Bacca calyce coronata, 4-locularis; loculis duobus monospermis, duobus vacuis.

Frutices ramosissimi, ramis oppositis. Folia opposita, integerrima. Pedunculi axillares, multi- aut 1-flori; floribus bibracteatis.

1. S. microphyllus. †

S. foliis subrotundo-ovatis, obtusiusculis; floribus axillaribus, solitariis. (*III. p.* 424.)

Anisanthus microphylla. *Willd. herb. Röm. et Schult. Syst. veg.* 5. *p.* 223.

Crescit in temperatis, prope Moran Mexicanorum, alt. 1350 *hex.* ♄ *Floret Augusto.*

Corollæ albæ.

2. S. glaucescens. †

S. foliis ellipticis, acutis, subtus glaucescentibus; floribus axillaribus, solitariis. (*III. p.* 424.)

Crescit inter pagum San Augustin et urbem Mexici, alt. 1170 *hex.* ♄ *Floret Majo.*

Corollæ albæ.

Differt a præcedente, cui simillimus, præsertim forma foliorum ét magnitudine omnium partium.

3. S. MONTANUS. †

S. foliis ovatis, acuto-submucronatis; floribus axillaribus, solitariis. (*III. p.* 425. *t.* 296.)

Crescit locis montanis, prope Santa Rosa Mexicanorum, alt. 1300 *hex.* ♄ *Floret et fructificat Sept.*

Baccæ albæ, hyalinæ.

Symphoricarpo microphyllo proximus; vix distinctus, nisi foliis floribusque multo majoribus.

XYLOSTEUM, *Tournef. Juss.*

CALYX superus, 5-dentatus, parvus. COROLLA infundibuliformis, basi gibba; limbo quinquepartito, subæquali aut bilabiato. STAMINA 5, exserta. OVARIUM inferum, 3-, rarissime 2- aut 4-loculare*; loculis oligospermis. STYLUS 1. STIGMA semiglobosum. BACCA calyce coronata, trilocularis; loculis oligospermis.

Frutices erecti, nonnulli volubiles. Folia opposita, in Xylosteo quadrifolio (Lonicera quadrifolia Willd.) quaterna, integerrima. Pedunculi axillares, solitarii, apice bibracteati, biflori. Baccæ geminæ, sæpe coadunatæ.

1. X. MEXICANUM. †

X. foliis brevissime petiolatis, ovato-oblongis, acutiusculis, basi rotundatis, subtus pubescentibus; baccis inferne connatis. (*III. p.* 426. *t.* 297.)

* Ovarium in Xylosteo vulgari triloculare, loculis tetraspermis; in X. alpigeno triloculare, loculis pentaspermis.

Lonicera gibbosa. *Willd. herb. Röm. et Schult. Syst. veg.* 5. *p.* 257.

Crescit locis sylvaticis, juxta Real del Monte, alt. 1430 *hex.* (*Nova Hispania.*) ♄ *Floret Majo.*

Corollæ coccineæ.

Xylosteo nigro affine.

CAPRIFOLIUM*, *Juss.*

Calyx superus, 5-dentatus, parvus. Corolla tubulosa, basi gibba; limbo 5-partito, subæquali aut bilabiato. Stamina 5, exserta. Ovarium inferum, triloculare; loculis oligospermis.** Stylus 1. Stigma semiglobosum. Bacca trilocularis; loculis oligospermis.

Frutices caule volubili. Folia opposita, superiora sæpe basi connata. Flores sessiles, terminales capitati aut axillares verticillati, bibracteati.

1. C. pilosum. †

C. foliis ovato-oblongis, cuspidato-acutis, ciliatis, subtus in venis pilosis, superioribus connatis. (*III. p.* 427.)

Lonicera pilosa. *Willd. mss.*

Crescit locis subfrigidis Novæ Hispaniæ. ♄

Caprifolii speciei ab Hernandezio sub nomine Çaçopipilol xochitl descriptæ et figuratæ affine videtur.

Sectio II. *Corolla monopetala. Stylus nullus. Stigmata 3, rarius 5, sessilia.* (Sambuceæ.)

VIBURNUM, *Linn.*

Calyx superus, 5-dentatus, parvus. Corolla campanulata, 5-fida. Stamina 5. Ovarium inferum.

---

* A præcedente nonnisi habitu distinctum.

** In Lonicera sempervirente et Periclymeno ovarium 3-loculare; ovulis 4 in quolibet loculo.

Stylus nullus. Stigmata tria. Bacca (rectius drupa?) monosperma, nuda, rarius calyce coronata.

Frutices aut arbores foliis oppositis; floribus bibracteatis, cymosis, terminalibus, marginalibus interdum neutris et difformibus.

1. V. glabratum. †

V. ramulis tenuiter canescenti-pulverulentis; foliis ovato-oblongis, acuminatis, basi rotundatis, integerrimis, glaberrimis; petiolis nudis; cymis involucratis. (*Ill. p.* 428.)

Crescit locis sylvaticis Andium Popayanensium, juxta Veja de San Lorenzo et pagum Pansitara, alt. 1220 *hex.* ♄ *Floret Decembri.*

Viburno Tino et Tinoidi proximum.

2. V. ayavacense. †

V. foliis ovatis, acutis, levissime cordatis, integerrimis, glabris, supra nitidis; axillis venarum subtus, ramulis cymisque stellulato-pilosis; petiolis nudis. (*Ill. p.* 428.)

V. Tinoides. *Mutis.?*

Crescit locis temperatis, prope Ayavaca Peruvianorum, alt. 1400 *hex.* ♄ *Floret Augusto.*

SAMBUCUS, *Linn.*

Calyx superus, quinquedentatus, parvus. Corolla urceolato-rotata, quinquefida. Stamina 5. Ovarium inferum. Stylus nullus. Stigmata 3 — 5. Bacca 3-5-sperma*, subcoronata.

Frutices aut arbusculæ, rarissime herbæ. Folia opposita, imparipinnata aut bipinnata, serrata,

* An drupa baccata, 3-5-pyrena; pyrenis 1-spermis?

petiolis basi glandula, rarius stipula instructis. Flores terminales, cymosi, bibracteati, albi.

1. S. PERUVIANA. †

S. arborea; foliis pinnatis; glandulis stipulaceis geminis; cymis subtrichotomis?; baccis subpentaspermis. (*III. p.* 429.)

Crescit in Andibus Peruvianorum, inter Guambos et Montan, locis cultis, alt. 1300 *hex.* ♄ *Floret et fructificat Augusto.*

Sambuco racemosæ affinis.

Adhibetur ad alvum purgandum.

SECTIO III. *Corolla polypetala. Stylus* 1. (CORNEÆ.)

CORNUS, *LINN.*

CALYX parvus, quadridentatus. COROLLA tetrapetala. STAMINA 4. ANTHERÆ incumbentes. STYLUS 1. STIGMA obtusum. DRUPA 1-pyrena, nuda; ossiculo biloculari; loculis 1-spermis.

Arbores aut frutices. Folia integerrima, opposita, rarissime alterna. Flores terminales et alares; in aliis cymosi, foliis tardiores; in aliis præcociores, umbellati aut capitati, involucro tetraphyllo. Corollæ albæ vel luteæ.

1. C. EXCELSA. †

C. ramis patulis; ramulis foliisque subtus pubescentibus, supra pilis minutis conspersis, ovatis, acuminatis, subtus pallidioribus; cymis nudis, patulis. (*III. p.* 430.)

Crescit inter Chalco et urbem Mexici, alt. 1200 *hex.* ♄ *Floret Junio.*

Corno sanguineæ Linn. affinis.

2. C. TOLUCCENSIS. †

C. ramis dichotomis, patulis; foliis ovato-oblongis, angustato-acuminatis, utrinque puberulis, subtus pallidioribus; cymis alaribus, nudis. (*III. p.* 430.)

Crescit in alta planitie Mexicana, juxta urbem Toluccæ, alt. 1400 *hex.* ♄ *Floret Julio.*

Corno paniculatæ similis.

LORANTHEÆ, *Rich. et Juss.*

LORANTHUS, *Linn.*

Flores hermaphroditi, in L. europaeo dioeci. Calyx : margo obsolete dentatus, ovarium coronans. Corolla 4-8-petala; petalis rarissime connatis. Stamina tot quot petala, alterna breviora; filamenta inferne petalis adnata, apice libera. Antheræ dorso affixæ, biloculares; loculis longitudinaliter dehiscentibus. Ovarium inferum. Stylus filiformis. Stigma obtusum, sæpe capitatum. Bacca calyce persistente umbilicata, monosperma.

Frutices parasitici, interdum arbores; ramis oppositis. Folia sæpius opposita, integerrima, coriacea aut crassiuscula. Racemi axillares aut terminales, solitarii, gemini aut terni, ramis sæpissime trifloris et tribracteatis; in aliis spicæ sessiliflorae. Flores albidi, incarnati, flavi aut aurantiaci.

1) *Pedunculi axillares, subdichotomi, tri- multiflori, interdum in apice ramulorum paniculato-dispositi. Bracteæ nullæ (minutæ ?). Flores maximi.*

1. L. eucalyptifolius. †

L. foliis ovatis, apice rotundatis, crasso-coriaceis; pedunculis axillaribus, trifloris, ebracteatis. (*III. p.* 432.)

Crescit in arboribus, juxta Villa de Cura, alt. 270 *hex.* (*Provincia Caracasana.*) ♄ *Floret Martio.*

2. L. Mutisii. †

L. foliis ternis, subsessilibus, suboblique elliptico-oblongis aut obovatis, apice rotundatis, crasso-coriaceis; pedunculis axillaribus, paucifloris, ebracteatis; floribus longissimis. (*III. p.* 433.)

L. longiflorus. *Mutis. mss.*

Crescit prope Santa Fe de Bogota, alt. 1360 *hex.* ♄ *Floret Julio.*

3. L. dichotomus.

L. foliis ovato-ellipticis, apice rotundatis, crasso-coriaceis, margine revolutis, supra nitidis, subtus glaucescentibus; pedunculis axillaribus, subdichotomis, plurifloris; petalis in tubum connatis. (*III. p.* 433.)

L. dichotomus. *Ruiz. et Pav. Flor. Peruv.* 3. *p.* 45. *t.* 274. *a.*

Crescit in ripa Orinocensi, prope San Balthasar. ♄ *Floret Majo.*

4. L. divaricatus. †

L. ramis divaricatis; foliis oblongis aut ellipticis, apice rotundatis, coriaceis, glaucescenti-viridibus; pedunculis in apice ramulorum paniculatis, trifloris, ebracteatis; floribus pedicellatis. (*III. p.* 433.)

Crescit cum præcedente. ? ♄

2) *Racemi axillares et terminales; ramis abbreviatis, trifloris. Bracteæ nullæ (minutæ?). Flores magnitudinis mediocris.*

5. L. orbicularis. †

L. foliis orbiculatis, acutiusculis, crasso-coriaceis; racemis axillaribus, solitariis; ramis abbreviatis, trifloris, distantibus, ebracteatis; floribus sessilibus. (*III. p.* 434.)

Crescit prope Guayaquil Quitensium, in arboribus. ♄

6. L. venetus. †

L. foliis elliptico-oblongis aut obovatis, apice rotundatis,

crasso-coriaceis, glaucescentibus; racemis axillaribus, solitariis; ramis abbreviatis, trifloris, ebracteatis; floribus subsessilibus. (*III. p.* 434.)

Crescit in Regno Mexicano, prope Cuernavaca, alt. 850 *hex.* ♄ *Floret Aprili.*

Lorantho ovalifolio proximus.

7. L. DESTRUCTOR. †

L. ramulis quadrangularibus; foliis oblongis, acutis, coriaceis; racemis terminalibus; ramis approximatis, secundis, trifloris, ebracteatis; floribus pedicellatis. (*III. p.* 435.)

Matapalo *incolarum.*

Crescit in arboribus, prope Villa de Ibarra, alt. 1200 *hex.* (*Regno Quitensi.*) ♄ *Floret Januario.*

8. L. SUAVEOLENS. †

L. ramis teretibus; foliis ovato-oblongis, acuminatis, basi rotundatis, coriaceis; racemis axillaribus, geminis aut quaternis; ramulis abbreviatis, approximatis, trifloris, ebracteatis; floribus breviter pedicellatis. (*III. p.* 435.)

Crescit in arboribus, prope Gonzanama Peruvianorum, alt. 1080 *hex.* ♄ *Floret Augusto.*

9. L. EUGENIOIDES. †

L. arboreus; ramis teretibus; foliis ovato-oblongis, acuminatis, in petiolum decurrentibus, subcoriaceis; racemis axillaribus et terminalibus, solitariis et geminis; ramis abbreviatis, approximatis, trifloris, ebracteatis; floribus pedicellatis. (*III. p.* 435.)

Crescit in Andibus Peruvianorum, prope Guancabamba, alt. 1030 *hex.* ♄ *Floret Augusto.*

3) *Racemi axillares et terminales; rarius corymbi terminales; ramis abbreviatis, trifloris, tribracteatis. Bracteæ floresque magna. Arbores.*

10. L. TAGUA. †

L. arboreus; foliis oblongis, acutis, in petiolum decur-

rentibus, coriaceis, supra nitidis, subtus punctatis; racemis axillaribus, solitariis; ramis abbreviatis, subternis, approximatis, trifloris, tribracteatis; floribus breviter pedicellatis, heptapetalis. (*III. p.* 436.)

L. arboreus. *Mutis. mss.*

Tagua *incolarum.*

Crescit prope Santa Fe de Bogota, alt. 1360 *hex.* ♄ *Floret Julio.*

L. punctato Ruiz. et Pav. simillimus.

11. L. LAURIFOLIUS. †

L. arboreus?; foliis elliptico-oblongis, obtusiusculis, in petiolum decurrentibus, coriaceis, supra nitidis; racemis axillaribus solitariis et terminalibus paniculatis; ramis abbreviatis, subternis, approximatis, trifloris, tribracteatis; floribus sessilibus, 7-8-petalis. (*III. p.* 436.)

Crescit cum præcedente?. ♄

Lorantho Taguæ et L. punctato proxime affinis.

12. L. NITIDUS. †

L. arboreus; foliis oblongis, apice rotundatis, basi obtusis, coriaceis, supra nitidis; corymbis terminalibus; ramis 2-3-floris, tribracteatis; floribus sessilibus, octopetalis. (*III. p.* 437.)

Crescit in temperatis Andium Quitensium, in Paramo de Saraguru, alt. 1300 *hex.* ♄ *Floret Augusto.*

13. L. PURACENSIS. †

L. arboreus; foliis lanceolato-oblongis, acutiusculis, in petiolum decurrentibus, coriaceis, supra nitidis, subtus nigro-punctatis; racemis terminalibus; ramis abbreviatis, ternis-quinis, approximatis, tribracteatis, 1-3-floris; floribus sessilibus, 6-8-petalis. (*III. p.* 437.)

Crescit in Andibus Popayanensium, in Paramo de Purace, alt. 1700 *hex.* ♄ *Floret Novembri.*

An a Lorantho Tagua sat distinctus? Folia tamen sunt minora nec non firmiora et racemi terminales.

4) *Pedunculi uniflori, unibracteati. Bracteæ et flores magna.*

14. L. GLAUCUS.

L. foliis ovato-oblongis, obtusis, basi rotundatis, coriaceis; pedunculis unifloris, unibracteatis, in apice ramulorum congestis; floribus pentapetalis. (*Ill. p.* 438.)

L. glaucus. *Ruiz. et Pav. Flor. Peruv.* 3. *p.* 45. *t.* 275. *b.*

Crescit in Peruvia. ♄

Lorantho longibracteato Lam. affinis.

5) *Pedunculi axillares, 2-3-flori, unibracteati. Baccæ cupula inclusæ. Folia submembranacea.*

15. L. CUPULIFER. †

L. foliis oblique ovato-oblongis, apice angustatis et obtusis, reticulato-multinerviis, submembranaceis; pedunculis axillaribus, 2-3-floris, unibracteatis; baccis cupula inclusis. (*Ill. p.* 438.)

Crescit prope Loxam Peruvianorum, alt. 1000 *hex.* ♄ *Floret Augusto.*

6) *Racemi, spicæ et paniculæ terminales et axillares, rarius flores solitarii aut pedunculi dichotomi. Flores parvi.* (An a sectione secunda sat distincta?)

16. L. MICROPHYLLUS. †

L. foliis minutis, oblongis, obtusis, submucronatis, sessilibus, crassiusculis, pubescenti-hirtis, canescentibus; floribus sessilibus, in apice ramulorum congestis, subhexapetalis. (*Ill. p.* 439. *t.* 300.)

Crescit in montibus Novæ Hispaniæ, prope Cuernavaca, alt. 850 *hex.* ♄ *Floret Aprili.*

17. L. PHILLYREOIDES. †

L. ramis elongatis, filiformibus; foliis oblongis, acutis, in petiolum decurrentibus, subcoriaceis, glabris; pedunculis

axillaribus, subdichotomis, foliis duplo triplove brevioribus; floribus sessilibus, subternis. (*III. p.* 439.)

Guate Paxarito *incolarum.*

Crescit in arboribus, prope Cumana. ♄

18. L. LUCARQUENSIS. †

L. foliis elliptico-subrotundis, acutis, basi rotundatis, submembranaceis, glabris; racemis axillaribus et terminalibus, paucifloris; floribus subsessilibus, sparsis, tetrapetalis. (*III. p.* 440.)

Crescit in temperatis Peruviæ, prope Lucarque, alt. 1030 *hex.* ♄ *Floret Augusto.*

19. L. LEPTOSTACHYUS. †

L. foliis ovato-ellipticis, acuminatis, basi rotundatis, subcoriaceis, glabris; spicis axillaribus, geminis aut ternis, folio duplo triplove brevioribus; floribus sparsis, distantibus, sessilibus. (*III. p.* 440.)

Crescit in Andibus Quinduensium, inter Carthago et Buga, alt. 1200 *hex.* ♄ *Floret Augusto.*

20. L. INTERRUPTUS. †

L. foliis oblongis, acutis, in petiolum decurrentibus, subcoriaceis, glabris; racemis axillaribus et terminalibus; ramis brevissimis, suboppositis, distantibus, trifloris; floribus sessilibus. (*III. p.* 440.)

Crescit frequentissime in truncis Anonæ Humboldtii Dun., prope Ario Mexicanorum, alt. 1000 *hex.* ♄ *Floret Septembri.*

21. L. PYRIFOLIUS. †

L. foliis oblongis, obtusis, basi acutis, submembranaceis, complicatis, glabris; racemis axillaribus et terminalibus, solitariis, geminis aut ternis; ramulis brevissimis, suboppositis, trifloris; floribus sessilibus. (*III. p.* 441.)

Crescit in calidis Provinciæ Popayanensis, prope Carthago, alt. 500 *hex.* ♄ *Floret Octobri.*

22. L. CONDUPLICATUS. †

L. foliis ovatis, subacuminatis, basi acutis, conduplicato-recurvatis, subcoriaceis, glabris; paniculis terminalibus, ramosissimis, foliatis; ramis geminis; nodis quadrangulato-ancipitibus; ramulis brevissimis, trifloris. (*III. p.* 441.)

Crescit prope Cumana et Cumanacoa, in arboribus. ♄

Sequenti simillimus.

23. L. MARGINATUS.

L. foliis ovato-ellipticis, acuminatis, basi rotundatis, subcomplicatis, subcoriaceis, glabris; racemis axillaribus et terminalibus, paniculato-dispositis, diffusis; ramulis brevissimis, trifloris. (*III. p.* 442. *t.* 299.)

L. marginatus. *Lam. Encycl.* 3. *p.* 596.

Crescit in ripa Orinoci. ♄

Differt a L. marginato Lam. racemis folia superantibus et floribus parum majoribus.

24. L. PANICULATUS. †

L. foliis ovato-ellipticis, utrinque acutis, subcoriaceis, glabris; paniculis terminalibus, ramosis, diffusis; ramulis brevissimis, trifloris. (*III. p.* 442.)

Paxarito *incolarum.*

Crescit prope Cumana, in arboribus. ♄

Fortasse eadem species ac praecedens.

γ) *Flores parvi, arcte spicati, quadriseriati, rhachi magis minusve immersi.*

a) *Spicis articulatis.*

25. L. ANGUSTIFOLIUS. †

L. ramis teretibus, subverticillatis; foliis lineari-lanceolatis, subensiformibus, apice angustatis et obtusis; spicis axillaribus, solitariis, geminis aut ternis, articulatis. (*III. p.* 442.)

Crescit in temperatis Andium Peruvianorum, inter Olleras et montem Aipate, alt. 750 *hex.* ♄ *Fructificat Augusto.*

An haec, item ut sequentes, Visci species?

26. L. PIPEROIDES. †

L. ramis teretibus ; foliis oblongis, apice angustatis et obtusis, subensiformibus ; spicis axillaribus, geminis aut ternis, articulatis. (*III. p.* 443.)

Crescit prope Carthago Popayanensium, alt. 500 *hex.* ♄ *Fructificat Octobri.*

27. L. TORULOSUS. †

L. ramis teretibus ; foliis subrotundo-obovatis aut ellipticis, obliquis, apice rotundatis ; spicis geminis aut ternis, articulatis. (*III. p.* 443.)

Crescit in arboribus, prope Guayaquil Quitensium. ♄ *Fructificat Martio.*

28. L. VISCIFOLIUS. †

L. ramis quadrangularibus ; foliis subsessilibus, oblique oblongis, apice rotundatis ; spicis axillaribus, geminis aut ternis, articulatis. (*III. p.* 443.)

Crescit cum præcedente. ♄

Visco trinervio Lam. affinis.

29. L. QUADRANGULARIS. †

L. ramis quadrangularibus, subalatis ; foliis lanceolato-oblongis, obtusis, subensiformibus ; spicis axillaribus, geminis ?, articulatis. (*III. p.* 444.)

Crescit in temperatis Regni Novo-Granatensis, prope Pandi et Fusagasuga, alt. 940 *hex.* ♄ *Fructificat Sept.*

b) *Spicis inarticulatis.*

30. L. ALVEOLATUS. †

L. ramis teretibus ; foliis subrotundo-ovatis, subobliquis, apice rotundatis ; spicis axillaribus, solitariis, geminis aut ternis, inarticulatis. (*III. p.* 444.)

Crescit prope Carthago Popayanensium, alt. 500 *hex.* ♄ *Floret Octobri.*

Visco purpureo (in herb. Juss.) affinis.

31. L. amplexicaulis. †

L. ramis teretibus; foliis reniformibus, sessilibus, amplexicaulibus; spicis axillaribus, geminis, inarticulatis. (*III. p.* 445.)

Crescit in temperatis Provinciæ Caracasanæ, prope Villam Curæ (Hacienda del Conde de Tovar), alt. 220 *hex.* ♄ *Fructificat Aprili.*

VISCUM, *Linn.*

Flores dioeci aut monoeci*. Calyx : margo obsoletus, integer, in floribus masculis nullus. Corolla tetrapetala; petalis basi latiore junctis. Flores masculi : Stamina 4. Antheræ sessiles, petalis adnatæ. Flores feminei : Ovarium inferum. Stigma sessile, glandulosum, suborbiculatum. Bacca monosperma.

Frutices aut suffrutices parasitici; ramis oppositis aut dichotomis; foliis sæpissime oppositis, crassiusculis, integerrimis; nonnulli aphylli; ramis oppositis, articulatis. Flores axillares aut alares, solitarii aut spicati.

1. V. vaginatum. †

V. aphyllum; ramis articulatis, compresso-quadrangularibus, apice vaginato-bidentatis. (*III. p.* 445.)

V. vaginatum. *Willd. Sp. pl.* 4. *p.* 740.

Crescit in pinetis altissimi montis Cofre de Perote alt. 1800 *hex.* (*Regno Novæ Hispaniæ.*) ♄ *Fructificat Februario.*

---

* Ex Gærtn. Fruct. 1. p. 131.

RHIZOPHOREÆ, *R. Brown.*

RHIZOPHORA, *Linn. Aub. du Petit-Thouars.*

Flores hermaphroditi. Calyx semisuperus, quadripartitus. Corolla tetrapetala, calyce brevior. Stamina 8, basibus petalorum conjugatim inserta. Filamenta brevissima. Antheræ lineari-subulatæ, biloculares, antice dehiscentes valvula communi membranacea; dissepimentum favosum, polliniferum. Ovarium biloculare; loculis ovula duo pendula includentibus. Stylus rectus. Stigma bipartitum. Fructus lignoso-coriaceus, calyce cinctus, unilocularis, monospermus, primo clausus, deinde ad apicem foratus pro semine intus germinationem inchoante et radicula ruptis involucris productâ in clavam longissimam.

Arbores maritimæ; ramis radicantibus, oppositis. Folia opposita, integerrima, coriacea. Stipulæ interpetiolares. Pedunculi axillares, dichotomi et biflori, articulati; articulis apice bibracteatis.

1. R. Mangle.

R. foliis acutis; fructibus subulato-clavatis. *Linn. Sp. pl.* 634. *Jacq. Am.* 141. *t.* 89. *Lam. Ill. t.* 396. *f.* 1.

Mangle colorado *incolarum.*

Crescit ad litora maris, in Provinciis Cumanæ et Novæ Barcellonæ, prope Cariaco et El Higerote. ♄ *Floret Septembri.*

ARALIACEÆ, *Juss.*

ARALIA, *Linn.*

Schefflera, *Forst.* Maralia, *Aub. du Petit-Thouars.*

Calyx limbo integro aut quinquedentato. Petala 5, margini disci epigyni imposita. Stamina 5, rarissime plura, ibidem inserta, cum petalis alternantia. Ovarium inferum. Styli 5, rarius plures aut pauciores. Stigmata simplicia. Fructus baccatus, 5-10-pyrenus, coronatus; pyrenis chartaceis aut membranaceis, monospermis.

Arbores, frutices aut herbæ. Folia alterna, simplicia, integra vel lobata, digitata, pinnata, biternata, bipinnata aut supradecomposita; petiolis basi vaginantibus. Flores umbellati aut capitati; umbellis aut capitulis sæpissime racemosis; racemis plerumque paniculatis.

1) *Arbores foliis simplicibus, integris vel lobatis aut sæpius digitatis; floribus capitatis; capitulis racemoso-paniculatis; fructibus lævibus; pyrenis membranaceis.*

a) *Foliis simplicibus, integris.*

1. A. Mutisiana. †

A. arborea ?; foliis oblongis, apice subserrulatis, acutis, basi rotundatis, coriaceis, glabris, nitidis; racemis solitariis; floribus capitatis. (*V. p.* 1.)

A. heterophylla. *Mutis. mss.*

Crescit in Regno Novo-Granatensi, alt. 1200—1400 *hex.* ♄

An in eadem arbore folia integra et lobata ?

2. A. AVICENNIÆFOLIA. †

A. arborea ; foliis oblongo-lanceolatis, acutiusculis, basi acutis, integerrimis, coriaceis, supra glabris, subtus albido-tomentosis ; corymbis ramosis ; floribus capitatis. (*V. p.* 2.)

A. tarchonanthifolia. *Willd. herb. Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. *p.* 698.

Crescit in Regno Quitensi, inter Tambo de Burgay et Delay, alt. 1550 *hex.* ♄ *Floret Augusto.*

3. A. CAPITATA.

A. arborea ; foliis elliptico-oblongis, subacuminatis, basi subcuneatis, margine integerrimis et undulatis, quinquenerviis, membranaceis, glabris ; racemis paniculatis ; capitulis subglobosis. (*V. p.* 2.)

A. capitata. *Jacq. Am. p.* 89. *t.* 61. *Willd. Sp. pl.* 1. *p.* 1519.

Hedera capitata. *Smith. Ic.* 1. *p.* 4. *t.* 4. *Swartz. Flor. Ind. occ.* 1. *p.* 516.

Candelero *incolarum.*

Crescit locis temperatis Provinciæ Caracasanæ, prope La Venta Grande, alt. 600 *hex.* ♄ *Floret Januario.*

4. A. CUMANENSIS. †

A. arborea ; foliis ovatis, acuminatis, basi cuneatis, integerrimis, subtrinerviis, membranaceis, glabris, nitidis. (*V. p.* 3.)

Crescit in umbrosis montis Cocollar, alt. 400 *hex.* (*Provincia Cumanensi.*) ♄

5. A. SEPTEMNERVIA. †

A. arborea ? ; foliis ovatis, acuminatis, basi rotundatis, integerrimis, septemnerviis, subcoriaceis, glabris ; racemis paniculatis ; capitulis globosis. (*V. p.* 3.)

Crescit in Regno Novo-Granatensi, alt. 1300 *hex.* ♄

Araliæ capitatæ Jacq. simillima, vix distincta.

b). *Foliis integris, lobatis aut partitis.*

6. A. TURBACENSIS. †

A. arborea; foliis integris aut apice trifidis, basi acutis, integerrimis, membranaceis, glabris, concoloribus; laciniis acuminatis. (*V. p.* 3.)

Arbol de Guaco *incolarum.*

Crescit locis calidis Regni Novæ Granatæ, propter Turbaco, alt. 180 *hex.* ♄

Avis Guaco nuncupata sæpissime huic arbori insidens observatur, unde nomen Arbol de Guaco.

7. A. DISCOLOR. †

A. arborea?; foliis integris aut apice trifidis, basi rotundatis, integerrimis, subcoriaceis, glabris, supra nitidis, subtus purpureo-ferrugineis; laciniis acuminatis; racemis paniculatis; capitulis globosis. (*V. p.* 4.)

Crescit in Nova Granata?. ♄

8. A. ARGENTATA. †

A. arborea; foliis integris aut apice 2-3-fidis, coriaceis, supra glabris et nitidis, subtus argenteo-lepidotis; laciniis subacuminatis, intermedia remote serrata; racemis paniculatis; capitulis globosis. (*V. p.* 4. *t.* 414.)

A. heterophylla. *Willd. herb. Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. *p.* 698.

Crescit locis frigidis Regni Novo-Granatensis, prope Pasto, alt. 1360 *hex.* ♄ *Floret Novembri.*

9. A. CRASSINERVIA. †

A. arborea?; foliis integris aut trilobis, remote et obsolete serratis, coriaceis, supra glabris, nitidis, subtus densissime fuscescenti-lepidotis; lobis subacuminatis; racemis paniculatis. (*V. p.* 5.)

Crescit cum præcedente?. ♄

10. A. OBTUSILOBA. †

A. arborea?; foliis quinquefidis, coriaceis, supra glabris

et nitidis, subtus fuscescenti-lepidotis; laciniis obtusis; racemis paniculatis; capitulis elliptico-globosis. (*V. p.* 5.)

A. obtusiloba. *Willd. herb. Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. *p.* 699.

Crescit locis temperatis Regni Quitensis, prope Loxam, alt. 1060 *hex.* ♄ *Floret Augusto.*

11. A. PLATANIFOLIA. †

A. arborea; foliis septemfidis, coriaceis, supra glabris et nitidis, subtus fuscescenti-tomentosis; laciniis oblongis, acuminatis, integerrimis; racemis paniculatis?, subglobosis. (*V. p.* 6. *t.* 415.)

A. platanifolia. *Willd. herb. Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. *p.* 699.

Crescit in declivitate occidentali Andium Peruvianorum, inter Cotumasey et Truxillo, alt. 300 — 400 *hex.* ♄ *Floret Augusto.*

12. A. JATROPHÆFOLIA. †

A. arborea; foliis profunde septemfidis, coriaceis, supra glabris, subtus fuscescenti-tomentosis; laciniis lanceolato-oblongis, acuminatis, basi angustatis, integerrimis. (*V. p.* 6.)

Crescit in Regno Novo-Granatensi, alt. 1200 — 1400 *hex.* ♄

Præcedenti proxima; distinguitur foliis profundius incisis, laciniis lanceolato-oblongis, acuminatis, basi angustatis.

c) *Foliis digitatis.*

13. A. FLORIBUNDA. †

A. arborea; foliis subseptempartitis (aut novenatis?), supra glabris, subtus fuscescenti-tomentosis; laciniis acuminatis, remote et argute dentatis (aut foliolis sessilibus, sinuato-pinnatifidis?); racemis paniculatis; capitulis elliptico-subglobosis. (*V. p.* 6. *t.* 416.)

A. palmata. *Willd. herb.*

A. Humboldtiana. *Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. *p.* 699.

A. incisa. *Willd. herb. Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. *p.* 699.

Crescit in temperatis Regni Novo-Granatensis, inter Almaguer et Vega de San Lorenzo, alt. 1000 *hex.* ♄ *Floret Novembri.*

14. A. FERRUGINEA. †

A. arborea; foliis septenatis, supra glabris, subtus tenuiter tomentosis; junioribus ferrugineo-lanatis; foliolis oblongis, acuminato-cuspidatis, basi rotundatis, integerrimis, coriaceis; racemis paniculatis; capitulis subelliptico-globosis. (*V. p.* 7.)

A. heptaphylla (foliis digitatis, septenis; foliolis oblongis, acuminatis, integerrimis; petiolis villosis). *Willd. herb.*

A. ferruginea. *Schlechtend.* (*nec Willd.*) *in Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. *p.* 701.

Crescit in temperatis Regni Quitensis, inter Paramo de Saraguru et Oña, alt. 1200 *hex.* ♄ *Floret Julio.*

15. A. XALAPENSIS. †

A. arborea; foliis quinatis aut septenatis, glabris, supra nitidis, subtus punctulatis; foliolis lanceolato-oblongis, acutis, basi angustatis, integerrimis, subcoriaceis; racemis paniculatis (?); capitulis subglobosis. (*V. p.* 8.)

A. digitata. *Willd. in Humb. et Bonpl. herb.* (*an Willd. herb.* ?)

Crescit in declivitate orientali montium Mexicanorum, prope Xalapam, alt. 700 *hex.* ♄. *Floret Februario.*

An arbor fortasse diœca?

2) *Arbores, frutices aut herbæ; species unica subacaulis; foliis simplicibus et integris, digitatis, pinnatis, biternatis, bipinnatis aut supradecompositis; floribus umbellatis; umbellulis sæpius paniculatis; fructibus costatis; pyrenis chartaceis. Araliæ veræ.* *

16. A. QUINDUENSIS. †

A. scandens; foliis septenatis; foliolis oblongis, acumi-

* Hujus sectionis sunt, præter Araliam quinduensem, sequentes: Aralia arborea L., A. hispida Vent., A. racemosa L., A. nudicaulis L.,

natis, integerrimis, glabris; umbellis quadrifloris, racemosis; floribus subdecandris. (*V. p.* 8. *t.* 417. *f.* 1.)

Crescit ad arbores, in Andibus Quinduensium (Quebradà de los Corrales et El Moral), alt. 1060 *hex.* ♄ *Floret et fructificat Octobri.*

ACTINOPHYLLUM, *Ruiz. et Pav.*

Sciodaphyllum, *Browne.*

Calyx: margo integer. Corolla 5-7-petala; petalis cohærentibus, calyptram referentibus, caducis. Stamina 5 — 7, epigyna. Ovarium inferum. Styli 5-7. Stigmata simplicia. Fructus arcte congesti, carnosi, cuneiformes, 5-7-goni, apice truncati et calyce stylisque coronati, 5-7-loculares; loculis monospermis. Semina endocarpio subosseo obtecta.

Arbores aut frutices scandentes, gummi crystallinum exsudantes. Folia digitata; petiolis basi vaginantibus. Capitula (rarius umbellæ?) globosa, densa, racemosa; racemis in apice ramorum solitariis, geminis, ternis aut pluribus aggregatis. Flores bracteolati.

1. A. ANGULATUM.

A. arboreum; foliis digitatis; foliolis 8 — 9*, lineari-oblongis, acuminatis, integerrimis, supra glabris, subtus tenuiter tomentosis; capitulis racemosis; racemis solitariis et geminis. (*V. p.* 9.)

A. angulatum. *Ruiz. et Pav. Flor. Peruv.* 3. *p.* 73. *t.* 307.

Crescit in temperatis Novæ Granatæ, inter Pansitara et Almaguer, alt. 1200 *hex.* ♄ *Fructificat Novembri.*

A. humilis Cav., A. spinosa L., A. japonica Thunb.?, Schefflera digitata Forst., Maralia Aub. du Petit-Th.? — Aralia chinensis est Aquiliceæ congener, test. Juss.

* 7 — 11 ex Ruiz. et Pav.

PANAX, *Linn.*

Flores polygami. Calyx quinquedentatus. Petala 5, margini disci epigyni imposita. Stamina 5, ibidem inserta, cum petalis alternantia. Ovarium inferum. Styli 2 aut 1 bifidus. Stigmata simplicia. Fructus baccatus, umbilicatus, orbiculatus aut didymus, compressus, dipyrenus; pyrenis coriaceo-chartaceis, 1-spermis.

Arbores, arbusculæ, frutices alternifolia, aut herbæ simplices et triphyllæ. Folia ternata, quinata aut digitata, rarius supradecomposita vel simplicia; petiolis basi vaginantibus. Umbellulæ florum racemosæ, racemis umbellatis; in speciebus herbaceis solitariæ in apice caulis, longe pedunculatæ.

1. P. glabratum. †

P. arboreum; foliis quinatis; foliolis elliptico-oblongis, acuminatis, basi acutis, integerrimis, glabris; umbellulis subtricarpis, racemoso-paniculatis?. (*V. p.* 10.)

Crescit prope La Venta Grande de Caracas, alt. 600 *hex.* ♄ *Fructificat Januario.*

2. P. undulatum.

P. arboreum; foliis digitatis; foliolis 7—10, oblongis, acuminatis, basi rotundatis, integerrimis, supra glabris, subtus ferrugineo-tomentosis; paniculis ramosissimis; umbellulis 5-8-carpis; fructibus didymis, cano-tomentosis. (*V. p.* 11. *t.* 417. *f.* 2.)

P. undulatum (Morototoni). *Aubl. Guyan.* 2. *p.* 949. *t.* 360.

P. chrysophyllum. *Vahl. Ecl.* 1. *p.* 33. *Willd. Sp. pl.* 4. *p.* 1126.

Crescit locis calidis Provinciæ Caracasanæ, in conval-

libus Araguensium et prope Barbula, alt. 220 — 300 *hex.* ♄ *Fructificat Martio.*

P. speciosum Willd. nostro proximum videtur.

3. P. SPLENDENS. †

P. arboreum; foliis digitatis; foliolis (9?) suboblongis, cuspidato-acuminatis, basi rotundatis aut subcordatis, argute duplicato-dentatis, supra hispidulis, subtus argenteo-sericeis. (*V. p.* 11.)

Aralia micans. *Willd. herb. Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. *p.* 701.

Crescit in temperatis Provinciae Popayanensis, alt. 500 — 800 *hex.* ♄

Flores et fructus ignoti. An vere hujus generis?

UMBELLIFERÆ, *Juss.*

FERULA, *Linn.* *

Calyx : margo obsoletus. Petala 5, apice acuta et subinflexa, subæqualia. Stamina 5. Ovarium inferum. Styli 2. Stigmata capitata. Fructus ellipticus, commissuræ parallele compressus, glaber, inermis ; segmentis dorso tricostatis.

Herbæ erectæ, ramosæ, sæpe altissimæ. Folia supradecomposita. Umbellæ compositæ. Involucra rarius nulla, sæpissime involucellaque polyphylla. Flores lutei (?).

1. F.** toluccensis. †

F. glabra ; foliis quadruplicato - pinnatisectis ; laciniis linearibus, acutis, integris, planis ; involucris submonophyllis ; involucellis 3 - 7 - phyllis, linearibus. (*V. p.* 12. *t.* 418.)

Crescit in frigidis, juxta urbem Toluccæ, alt. 1380 *hex.* (*Nova Hispania.*) ♃ ? *Fructificat Septembri.*

CORIANDRUM, *Linn. Gærtn.****

Flores polygami ; disci abortivi. Calyx quinquedentatus. Petala 5, apice inflexa, valde inæqualia. Stamina 5. Ovarium superum. Styli 2. Stigmata capitata. Fructus sphæricus, bipartibilis, glaber, inermis, calyce stylisque coronatus ;

* An Imperatoria et Ferula rectius Selino adsociandæ ?

** Certe congener Ferulæ Ferulagini L., F. nodifloræ Jacq., F. glaucæ L., F. austriacæ Spr. (Selino austriaco L.), F. eleganti Spr. (Selino eleganti Balb.) et F. tataricæ Fisch.

*** Coriandrum testiculatum est diversi generis. (Bifora Hoffm. Marsch. a Bieberstein.)

segmentis hemisphæricis, dorso obsolete subquinquecostatis, ventre concavis.

Herba subdichotomo-ramosa, graveolens. Folia radicalia Pimpinellæ; caulina ternato-subquadripinnatifida. Umbellæ terminales et laterales, compositæ, subnudæ; involucellis 3-5-phyllis, dimidiatis. Flores albi.

1. C. SATIVUM.

C. fructibus globosis. *Linn. Willd. Sp. pl.* 1. *p.* 448. (*V. p.* 13.)

Crescit locis cultis Insulæ Cubæ, juxta Havanam. ⊙

MYRRHIS, *Tournef. Gærtn.*

Calyx : margo obsoletus. Petala 5, apice acuminato-mucronata et inflexa, inæqualia. Stamina 5. Ovarium inferum. Styli 2. Fructus cylindraceo-oblongus, apice attenuatus stylisque coronatus, bipartibilis, glabriusculus, inermis; segmentis quinquecostatis aut sulcato-pentagonis. Semen longitudine fere segmenti. *

Herbæ foliis tri- aut quadripinnatifidis aut subtriternatis. Umbellæ compositæ aut rarissime simplices. Involucrum nullum. Involucella polyphylla. Flores albi.

1. M. ANDICOLA. †

M. caulibus cæspitosis, hirtellis; foliis tripinnatifidis, hirto-puberulis; umbellulis fasciculato-congestis; fructibus oblongis, acutis; segmentis quinquecostatis. (*V. p.* 13. *t.* 419.)

Crescit locis alpinis Regni Quitensis, in herbida planitie Antisanæ, alt. 2100 *hex.* ♃ *Fructificat Majo.*

---

* Character genericus ex Gærtn.

CONIUM, *Linn. Spreng.**

Cicuta, *Tournef. Juss. Gærtn.*

Calyx: margo obsoletus. Petala 5, apice inflexa, inæqualia. Stamina 5. Ovarium inferum. Styli 2. Fructus subrotundo-ovatus, commissuræ contrarie compressiusculus, inermis, glaber; segmentis quinquecostatis; costis submembranaceis, immaturis obsolete crenatis; commissura plana.

Herbæ erectæ, ramosæ. Folia ternato-supradecomposita. Umbellæ compositæ. Involucra et involucella polyphylla. Flores albi.

1. C. moschatum. †

C. foliis triplicato-pinnatis, maculatis; foliolis ovato-oblongis, pinnatifido-incisis, crenato-serratis; involucro 1-phyllo, biternato-laciniato; involucellis trifidis. (*V. p.* 14. *t.* 420.)

Sacharacacha *incolarum.*

Crescit in frigidis Provinciæ de los Pastos, prope Teindala, alt. 1400 *hex.* ♃? *Floret Decembri.*

An Aracacha, planta ob radicem esculentam valde celebrata, speciei nostræ similis, ut nomen vernaculum indicare videtur?

CNIDIUM, *Cusson. Sprengel.*

Calyx: margo obsoletus. Petala 5, apice inflexa, subæqualia. Stamina 5. Ovarium inferum. Styli 2. Fructus ellipticus, commissuræ contrarie compressiusculus, inermis, glaber; segmentis quinquecostatis; costis subalatis; valleculis concavis.

Herbæ erectæ. Folia ternata, bi-triternata aut ternato-supradecomposita; laciniis angustis.

---

* Conium africanum (Capnophyllum africanum, Gærtn.) est Ferulæ aut Selini species, involucris involucellisque polyphyllis.

Umbellæ compositæ. Involucra subnulla; involucella polyphylla aut nulla. Flores flaventes aut albidi, polygami.

1. C. PEUCEDANOIDES. †

C. foliis subtriternatis, glabris; laciniis linearibus, acutis, integerrimis, margine revolutis; umbellis 4-5-radiatis; involucro monophyllo; umbellulis 8-10-floris, nudis. (*V. p.* 15.)

Peucedanum junceum. *Willd. herb. Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. *p.* 572.

Crescit locis montosis, temperatis Provinciæ Popayanensis, inter La Sequia et fluvium Putes, alt. 700 *hex.* ⊙? *Floret Novembri.*

Pimpinellæ diœcæ ob habitum simile.

SMYRNIUM, *Linn. Sprengel.*

CALYX: margo obsoletus. PETALA 5, acuminata, inflexa, æqualia. STAMINA 5. OVARIUM inferum. STYLI 2. FRUCTUS ovatus aut subrotundus, commissuræ contrarie compressiusculus, inermis, glaber; segmentis dorso tricostatis; parte ventrali in rotundum angulum prominente. (Ex Gærtn.)

Herbæ erectæ. Folia simplicia, ternata aut biternata. Umbellæ compositæ, interdum polygamæ. Involucrum nullum. Involucella oligophylla. Flores lutei (?).

1. S. ÆGOPODIOIDES. †

S. glabrum; foliis subbiternatis; foliolis oblongis, argute serratis; umbellis 10-12-radiatis; involucro involucellisque submonophyllis. (*V. p.* 16.)

Crescit locis alsis Regni Mexicani, prope Moran, alt. 1340 *hex.* ⊙? *Floret Majo.*

An melius Ægopodii species?

APIUM, *Linn. Gærtn.*

Calyx : margo obsoletus. Petala 5, apice inflexa, æqualia. Stamina 5. Ovarium inferum. Styli 2. Fructus subrotundus aut ovato-ellipticus, commissuræ contrarie compressiusculus, glaber, inermis; segmentis quinquecostatis ; commissura plana.

Herbæ erectæ aut procumbentes. Folia pinnata, ternata, subbiternata aut ternato-supradecomposita, crassiuscula. Umbellæ compositæ, terminales aut laterales. Involucra mono-polyphylla, rarius nulla ; involucella polyphylla aut nulla. Flores lutei aut albidi.

1. A. montanum. †

A. foliis subternatis ; foliolis obovato-cuneatis, trifidis ; lobis acutis, integerrimis. (*V. p.* 17.)

Laserpitium ternatum. *Willd. herb.*

Ligusticum ternatum. *Schlechtend. in Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. *p.* 555.

Apium *incolarum.*

Crescit locis subfrigidis Regni Novæ Granatæ, in Paramo de Almaguer, alt. 1500 *hex.* ♃ *Floret Decembri.*

2. A. ranunculifolium. †

A. foliis subternatis ; foliolis obovato-cuneatis, lateralibus quinquelobis ; intermedio tripartito ; laciniis 2-3-lobis. (*V. p.* 18. *t.* 421.)

Crescit cum præcedente. ♃

Apio americano Desv. (in herb. Juss.) simile.

3. A. glaucescens. †

A. foliis subternatis ; foliolis obovato-cuneatis, tripartitis ; laciniis 2-3-fidis. (*V. p.* 18.)

Crescit cum præcedentibus. ♃

An hoc et præcedentia nonnisi varietates unius ejusdemque speciei ?

LIGUSTICUM, *Linn. Sprengel.*

CALYX obsolete quinquedentatus. PETALA 5, apice inflexa, æqualia. STAMINA 5. OVARIUM inferum. STYLI 2. FRUCTUS oblongus, bipartibilis, inermis, glaber; segmentis quinquecostatis; costis acutis; valleculis striatis. *

Herbæ foliis subtriternatis aut supradecompositis; umbellis compositis; involucris et involucellis polyphyllis.

1. L. TOLUCCENSE. †

L. foliis ternato-supradecompositis, glabris; foliolis subsessilibus, tri- aut pinnatifidis, angustato-acuminatis, serratis, basi cuneatis. (*V. p.* 19. *t.* 422.)

Crescit locis alpinis Novæ Hispaniæ, inter Toluccam et Islahuacam, alt. 1380 *hex.* ♃ *Fructificat Sept.*

Ligustico peloponnensi simile, vix tamen congener ob calycem edentulum atque absentiam involucrorum et involucellorum. Fortasse ut genus distinguendum.

2. L. DUBIUM. †

L. foliis ternato-supradecompositis, supra hirtellis; foliolis sessilibus, ovato-oblongis, acutis, argute crenato-serratis, basi cuneatis. (*V. p.* 19.)

Crescit in humidis Novæ Hispaniæ, inter Real del Monte et Cerro Ventoso, alt. 1430 *hex.* ♃ *Floret Majo.*

An vere hujus generis? Pastinacæ dissectæ Vent. simile. An Heraclei species?

OTTOA.** †

FLORES polygami. CALYX: margo obsoletus. PETALA 5, apice acuminato-subulata et inflexa, æqualia. STAMINA 5. OVARIUM inferum. STYLI 2. STIGMATA

* Character ex Schreb. et Spreng.

** OEnanthi affinitate proxima; distincta præsertim calycis limbo obsoleto (nec quinquedentato).

subcapitata. FRUCTUS (immaturus) oblongus, commissuræ contrarie compressiusculus, decemcostatus, costis membranaceis, glaber, inermis.

Herba caulibus simplicibus; foliis teretibus, fistulosis; septis transversis interceptis. Umbella terminalis, composita, nuda; involucella nulla. Flores albi.

1. O. ŒNANTHOIDES. † (*V. p.* 21. *t.* 423.)

Crescit in montosis, umbrosis, inter pagum San Vicente et Villa de Ibarra, alt. 1200 *hex.* (*Regno Quitensi.*) ♃ *Floret Januario.*

HYDROCOTYLE, *LINN.*

CALYX: margo obsoletus. PETALA 5, æqualia, acuta. STAMINA 5. OVARIUM inferum, compressum. STYLI 2, divergentes. STIGMATA subcapitata. FRUCTUS suborbiculatus, lenticularis aut reniformis, commissuræ contrarie compressus, didymus, bipartibilis, inermis; segmentis lævibus aut tricostatis.

Herbæ repentes, ramosæ, locis humidis vigentes. Folia reniformia, cordata, hastata, cuneata aut linearia, integra, lobata, incisa aut rarissime digitato-multipartita, interdum peltata. Stipulæ petiolares. Flores radicales, capitati, glomerato-spicati aut sæpissime umbellati, involucrati, albidi aut purpurascentes; umbellæ simplices, in perpaucis supradecompositæ. Involucrum polyphyllum.

1) *Folia peltata.*

a) *Folia indivisa.*

1. H. UMBELLATA.

H. glabra; foliis peltatis, orbiculato-subreniformibus, lobato-crenatis; umbellis simplicibus, multifloris; fructuum segmentis tricostatis. (*V. p.* 22.)

H. umbellata. *Linn. Willd. Sp. pl.* 1. *p.* 1361. *Ach. Richard, Monogr. p.* 28. *Sprengel, Spec. Umbell. p.* 1. (*excl. syn. Mich. et Pursh.*)

Crescit in humidis, prope Batabano. (*Insula Cubæ.*) ♃ *Floret Martio.*

2. H. BONARIENSIS.

H. glabra; foliis peltatis, suborbiculatis, margine repandis et crenatis, crassiusculis; umbellis prolifero-supradecompositis, multiradiatis; umbellulis multifloris; fructuum segmentis subtricostatis. (*V. p.* 22.)

H. bonariensis. *Lam. Dict.* 3. *p.* 147. *A. Rich. Monogr. p.* 30.

H. multiflora. *Ruiz. et Pav. Flor. Peruv.* 3. *p.* 24. *t.* 246. *a.*

Crescit in maritimis Peruviæ, ad litora Oceani Pacifici, prope Truxillo. ♃ *Floret Augusto.*

b) *Folia lobata aut fissa.*

3. H. HUMBOLDTII. †

H. foliis peltatis, 5-6-lobis, duplicato-serratis, utrinque hirtis; lobis abbreviato-ovatis, acutis; petiolis pedunculisque glabris; umbellis multifloris; fructibus ecostatis. (*V. p.* 22.)

H. Humboldtii. *Ach. Richard, Monogr. p.* 33. *t.* 53. *f.* 6.

Crescit in humidis et temperatis Regni Quitensis, prope Loxam, alt. 1060 *hex.* ♃ *Floret Julio.*

4. H. ACONITIFOLIA. †

H. foliis peltatis, septemfidis, duplicato-serratis, utrinque hirtellis; laciniis ovatis, acuminatis; petiolis pedunculisque glabris; umbellis multifloris; fructibus ecostatis. (*V. p.* 23.)

H. aconitifolia. *A. Rich. Monogr. p.* 35. *t.* 53. *f.* 5.

Crescit in umbrosis Novæ Granatæ, prope Guayavalito, alt. 1200 *hex.* ♃ *Floret Junio.*

2) *Folia palacea.* *

a) *Folia reniformia, integra.*

5. H. LEPTOSTACHYA. †

H. foliis reniformibus, duplicato-crenatis, subseptemnerviis, supra pilosiusculis, subtus glabris; petiolis pedunculisque pilosis; spicis verticillatis; verticillis 2 — 4, valde remotis; fructibus ecostatis. (*V. p.* 23.)

H. leptostachys. *A. Rich. Monogr. p.* 51. *t.* 57. *f.* 16.

Crescit in umbrosis, humidis Insulae Cubae, prope Havanam. ♃ *Floret Martio.*

6. H. BONPLANDII. †

H. foliis reniformibus, duplicato-crenatis, sub-11-nerviis, utrinque, petiolis pedunculisque hispido-pilosis; umbellis multifloris; fructuum segmentis tricostatis. (*V. p.* 24.)

H. Bonplandii. *Ach. Rich. Monogr. p.* 52. *t.* 54. *f.* 7.

Crescit prope Santa Fe de Bogota, alt. 1400 *hex.* ♃ *Floret Julio.*

7. H. ALCHEMILLOIDES. †

H. foliis reniformibus, duplicato-crenatis, sublobatis, subnovemnerviis, supra hirtellis, subtus glabris; petiolis pedunculisque hirtis; umbellis multifloris; fructuum segmentis tricostatis. (*V. p.* 24.)

H. alchemilloides. *A. Rich. Monogr. p.* 53. *t.* 63. *f.* 31.

Crescit in umbrosis, humidis montis Cocollar, alt. 400 *hex.* (*Nova Andalusia.*) ♃ *Floret Sept.*

b) *Folia digitato-quinquepartita.*

8. H. MULTIFIDA. †

H. foliis digitato-quinquepartitis, glabriusculis; laciniis trifidis; intermedia majore, quinquefida; petiolis pilosis; pedunculis glabris; umbellis multifloris; fructuum segmentis tricostatis. (*V. p.* 25.)

---

* Willd. Grundriss der Kräuterkunde, p. 79.

H. multifida. *A. Rich. Monogr. p.* 68. *t.* 64. *f.* 34. (*et? Willd. herb.*)

Crescit locis humidis, umbrosis, prope Almaguer Novo-Granatensium, alt. 1200 *hex.* ♃ *Floret Dec.*

SPANANTHE, *Jacq.*

Calyx quinquedentatus. Petala 5, æqualia, acutiuscula. Stamina 5. Ovarium inferum, compressum. Styli 2. Stigmata obtusa. Fructus ellipticus, commissuræ parallele compressus, calyce coronatus, inermis; segmentis dorso tricostatis.

Herba erecta, ramosa. Folia alterna, integra, cordato-deltoidea, basi barbata; petiolis basi vaginatis. Umbellæ axillares aut oppositifoliæ, geminæ, simplices, interdum proliferæ. Involucrum polyphyllum. Flores albidi.

1. S. paniculata.

S. paniculata. *Jacq. Ic.* 2. *t.* 350. *Spreng. Umbell. Prodr. p.* 34. (*V. p.* 26.)

Hydrocotyle Spananthe. *Willd. Sp. pl.* 1. *p.* 1363.

Crescit in umbrosis, humidis Regni Novo-Granatensis, prope La Vega de San Lorenzo, alt. 1150 *hex.* ⊙ *Floret Novembri.*

FRAGOSA*, *Ruiz. et Pav.*, *Ach. Rich.*

Flores hermaphroditi. Calyx quinquedentatus. Petala quinque, inæqualia, interdum æqualia, apice parum inflexa. Stamina quinque. Ovarium inferum. Styli 2. Fructus ovato-oblongus, commissuræ parallele compressiusculus, calyce coronatus, bipartibilis; segmentis lævibus aut dorso obsolete tricostatis.

Herbæ cæspitosæ, ramosæ. Folia approximata, sæpe imbricata, integra, tri- aut multifida; petio-

* Vix a genere præcedente distincta.

lis vaginantibus, persistentibus. Umbellæ axillares, simplices, paucifloræ, involucratæ. Flores albi.

1. F. CRENATA.

F. foliis longissime petiolatis, subrotundo-ovatis, crenato-lobatis, hispidis; segmentis fructuum obsolete tricostatis. (*V. p.* 26.)

F. crenata. *Ruiz. et Pav. Syst. veg. p.* 76. *Eorumd. Flora Peruv.* 3. *p.* 27. *t.* 249. *f.* c.

Crescit in Regno Novo-Granatensi. ♃

2. F. ARETIOIDES. †

F. foliis imbricatis, tripartitis, coriaceis, glabris; laciniis oblongis, acutiusculis; petiolis suberoso-crassis, apice villoso-ciliatis; fructibus ecostatis. (*V. p.* 27. *t.* 424.)

Bolax aretioides. *Spreng. Spec. Umbellif. p.* 11.

Azorella aretioides. *Willd. herb.*

Crescit locis alpinis montis Antisanæ, alt. 2100 *hex.* (*Regno Quitensi.*) ♃ *Floret Majo.*

Fragosæ corymbosæ Ruiz. et Pav., præsertim Azorellæ tricuspidatæ Poir. Encycl. suppl. (excl. syn. Vahlii et Gærtn.) simillima.

PECTOPHYTUM. †

Bolax, *Commers.* ?

FLORES hermaphroditi. CALYX : margo integer. PETALA 5, æqualia, apice acuta et parum inflexa. STAMINA 5. OVARIUM inferum. STYLI 2. FRUCTUS ovato-ellipticus, commissuræ parallele compressiusculus, glaber, inermis, bipartibilis; segmentis obsolete quinquecostatis.

Herba cæspitosa. Folia imbricata, trifida; petiolis superne suberoso-tumidis, persistentibus. Flores terminales, fasciculato-congesti, bracteati, albi.

1. P. PEDUNCULARE. † (*V. p.* 29. *t.* 425.)

Bolax pedunculatus. *Spreng. Spec. Umbellif. p.* 11. *Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. *p.* 361.

Azorella pedunculata. *Willd. herb.*

Crescit in alta planitie Antisanæ, alt. 2100 *hex.* (*Regno Quitensi.*) ♃ *Floret Julio.*

ERYNGIUM, *Linn.*

Calyx superus, profunde quinquepartitus, æqualis. Petala 5, epigyna, apice angustata et inflexa, æqualia. Stamina 5, epigyna, cum petalis alternantia, exserta. Ovarium inferum, sæpissime squamulis scariosis aut tuberculis obsitum, disco epigyno coronatum. Styli duo. Stigmata obtusa, rarius capitata. Fructus obovatus, compressiusculus, calyce persistente coronatus, bipartibilis; segmentis monospermis.

Herbæ rigidæ, spinosæ; ramis plerumque dichotomis. Folia alterna, integra, lobata aut multifida, sæpissime margine serrato-spinosa; floralia opposita aut verticillata. Petioli inferne vaginantes. Capitula terminalia et alaria, involucrata, interdum comosa. Flores sessiles, bracteati, albidi aut cærulescentes.

1. E. comosum. †

E. caule dichotomo, polycephalo; foliis radicalibus bipinnatifidis, spinosis; capitulis ellipticis, comosis; foliolis involucri 5 aut 6, trifidis, capitulum vix æquantibus; ovariis squamulosis. (*V. p.* 30.)

E. comosum. *Delaroche, Eryngiorum hist. p.* 30. *t.* 7.

Crescit in temperatis Regni Mexicani, inter Rio Sarco et Toluccam, alt. 1200 *hex.* ♃ *Floret Sept.*

2. E. fœtidum.

E. caule dichotomo; foliis radicalibus lanceolatis, serrato-spinosis, membranaceis, floralibus 3-5-fidis (*ex Delaroche*); capitulis cylindraceo-oblongis, subcomosis, sub-

sessilibus ; foliolis involucri circiter 5 , serrato-incisis, capitulo longioribus ; ovariis tuberculatis. (*V. p.* 30.)

E. fœtidum. *Linn. Willd. Sp. pl.* 1. *p.* 1356. *Delaroche Eryng. p.* 50.

Crescit in humidis montis Cocollar, et in monte Saraguru, prope Loxam, alt. 400 — 1240 *hex.* ♃ *Floret Septembri.*

3. E. Phyteumæ. †

E. caule subsimplici, dicephalo; foliis lanceolatis, grosse crenatis, membranaceis, longe petiolatis ; capitulis ellipticis, comosis ; foliolis involucri 8 — 10, lanceolato-linearibus, remote serrulatis, capitulum subæquantibus ; ovariis squamulosis. (*V. p.* 30.)

E. Phyteumæ. *Delaroche, Eryng. p.* 51. *t.* 21.

Crescit in pratis, prope urbem Toluccæ Mexicanorum, alt. 1330 *hex.* ♃ *Floret Septembri.*

4. E. Bonplandianum. †

E. caule superne ramoso, oligocephalo; foliis radicalibus longe petiolatis, oblongis, crenato-serratis; caulinis lineari-lanceolatis ; capitulis subglobosis ; foliolis involucri 8 — 10, lanceolatis, subulato-pungentibus, capitulum subæquantibus ; ovariis squamulosis. (*V. p.* 31.)

E. Bonplandi. *Delaroche, Eryng. p.* 52. *t.* 22.

Crescit in sylvis umbrosis, prope S. Rosa et Guanaxuato, alt. 1430 *hex.* (*Regno Mexicano.*) ♃ *Floret Sept.*

5. E. serratum.

E. caule oligocephalo ; foliis radicalibus longe petiolatis, lanceolatis, inciso-serratis, spinosis ; capitulis subglobosis; foliolis involucri 8 — 10, lanceolatis, spiniferis, capitulo longioribus ; ovariis squamulosis. (*V. p.* 32.)

E. serratum. *Cavan. Ic.* 6. *p.* 36. *t.* 554. *Pers. Syn. p.* 300. *Delaroche, Eryng. p.* 53.

Crescit in pratis, prope Rio Sarco Mexicanorum, alt. 980 *hex.* ♃ *Floret Septembri.*

6. E. CARLINÆ. †

E. caulibus ramosis, polycephalis; foliis radicalibus lanceolato-oblongis, inciso-serratis, spinosis; capitulis oblongo-ellipticis, comosis; foliolis involucri 8 — 10, oblongis, serrato-spinosis; ovariis verrucoso-squamulosis. (*V. p.* 32.)

Var. *α* caulibus solitariis, erectis; involucro capitulum ellipticum duplo triplove superante.

Var. *β* caulibus compluribus, diffusis, procumbentibus et adscendentibus; involucro capitulum oblongum æquante.

E. Carlinæ. *Delaroche, Eryng. p.* 53. *t.* 23.

Crescit var. α prope Selaya, var. β prope Tolucca, alt. 930 — 1320 *hex.* (*Regno Mexicano.*) ♃ *Floret Sept.*

7. E. GRACILE. †

E. caule simplici, tricephalo; foliis radicalibus longe petiolatis, ovato-ellipticis, utrinque rotundatis, subcordatis, crenatis; capitulis subglobosis; foliolis involucri circiter octo, lanceolatis, remote serrulatis, capitulo longioribus; ovariis esquamulosis. (*V. p.* 33.)

E. gracile. *Delaroche, Eryng. p.* 54. *t.* 24.

Crescit locis humidis Novæ Hispaniæ. ⊙ ?

8. E. STELLATUM. †

E. foliis lineari-lanceolatis, crenatis; capitulis minimis, amethystinis; involucri foliolis ovatis, superne luteis, lævibus. *Delaroche, Eryng. p.* 55. *t.* 25.

E. stellatum. *Mutis. mss.*

Crescit prope Santa Fe de Bogota, alt. 1350 *hex.* (*Nova Granata.*)

9. E. HUMILE.

E. caule simplici, monocephalo; foliis radicalibus ellipticis, serrato-spinosis, in petiolum angustatis; capitulis ovatis; foliolis involucri circiter 10, ovato-oblongis, spiniferis, capitulum æquantibus, sæpius tricuspidatis; ovariis tuberculatis. (*V. p.* 33.)

E. humile. *Cavan. Ic.* 6. *p.* 37. *t.* 556. *f.* 1. *Delaroche, Eryng. p.* 55.

Var. β caulescens; foliolis involucri oblongis, integris.

Var. γ subacaule; foliolis involucri ovatis, integris aut tricuspidatis.

Crescit var. β frequentissime in frigidis montium Pichinchæ, Antisanæ, etc., alt. 1800 — 1900 *hex.* (*Regno Quitensi*); *var.* γ *in La Montaña de Pasto, alt.* 1500 *hex.* (*Nova Granata.*) ⊙ ?

Folia in var. β et γ multo latiora quam in var. α.

10. E. GRAMINEUM. †

E. caule subsimplici, dicephalo; foliis anguste linearibus, remote ciliato-spinosis; capitulis ellipticis; foliolis involucri 8 — 10, ciliato-spinosis, capitulo brevioribus. (*V. p.* 34.)

Crescit in sylvis umbrosis, prope S. Rosa Mexicanorum, alt. 1440 *hex.* ⊙ ? *Floret Sept.*

11. E. BROMELIÆFOLIUM. †

E. foliis dentes subulatos magnos gerentibus; radicalibus late linearibus, longissimis; floralibus carinatis, arcuatis; involucri foliolis superne lævibus. *Delaroche, Eryng. p.* 60. *t.* 28.

Crescit in sylvis humidis Novæ Hispaniæ. ⊙ ?

12. E. HUMBOLDTIANUM. †

E. caule superne ramoso; foliis sublanceolatis, superne angustatis, serrato-spinosis; spinis geminatis; capitulis ovatis, conglomeratis; involucro polyphyllo, serrato-spinoso; ovariis superne squamulosis. (*V. p.* 34.)

H. Humboldtii. *Delaroche, Eryng. p.* 61. *t.* 29.

Crescit in monte Quindiu, alt. 1200 *hex.* (*Regno Novo-Granatensi.*) ⊙ ? *Floret Octobri.*

13. E. PROTEÆFLORUM. †

E. caule simplici (?), superne folioso, monocephalo (?);

foliis lanceolatis, serrato-spinosis; dentibus subulatis, basi spinula auctis; capitulo elliptico, comoso; involucro polyphyllo, serrato-spinoso. (*V. p.* 35.)

E. proteæflorum. *Delaroche, Eryng. p.* 62. *t.* 30.

Crescit in monte ignivomo Mexicano Jorullo, alt. 580 *hex.* ⊙ (?) *Floret Septembri.*

14. E. CYMOSUM. †

E. caule subflexuoso, apice umbellato-ramoso; foliis linearibus, remote serrato-spinosis; spinis geminatis; capitulis globosis; foliolis involucri 10 — 12, linearibus, spiniferis, integerrimis; ovariis squamulosis. (*V. p.* 35.)

E. cymosum. *Delaroche, Eryng. p.* 63. *t.* 31.

Crescit in alta planitie Mexicana, prope Tasco, alt. 920 *hex.* ♃ *Floret Septembri.*

RANUNCULACEÆ, *Juss.*

CLEMATIS, *Linn.*

Calyx 4-, rarius 5-8-phyllus, coloratus. Petala nulla. Stamina creberrima, hypogyna. Pistilla crebra. Capsulæ tot quot pistilla, sessiles, coriaceæ, non dehiscentes, monospermæ, in caudam sæpe plumosam desinentes.

Herbæ aut frutices, sæpissime sarmentosi, scandentes. Folia opposita, in specie una verticillata, simplicia, ternata, pinnata, biternata aut supradecomposita. Petioli sæpe cirriformes. Pedunculi axillares aut terminales, 1-multiflori, bracteati; flores interdum dioeci, in paucis involucro calyciformi instructi.

1. C. caripensis. †

C. scandens; foliis pinnatis; foliolis (5) ovatis, acuminatis, basi rotundatis, integerrimis, utrinque pilosiusculis; floribus paniculatis, diœcis; calycibus sericeis. (*V. p.* 36.)

C. Caracasana. *Bonpl. mss. Decand. Syst. veg.* 1. *p.* 141.

Crescit in umbrosis, prope Caripe Cumanensium, alt. 400 *hex.* ♃ *Floret Septembri.*

Bonplandius plantam nostram eandem esse ac Clematis Caracasana Bredemeyeri (mss.) credidit eique præter rem nomen C. caracasanæ imposuit.

2. C. sericea. †

C. scandens; foliis ternatis aut pinnatis; foliolis (3—5) subovatis, acuminatis, grosse serratis, subtrilobis, supra pubescentibus, subtus sericeis; floribus umbellatis, involucratis, in pedunculo simplici subracemosim dispositis. (*V. p.* 37.)

Varietas α foliolis angustioribus, basi rotundatis.

C. sericea var. α *Decand. Syst. veg.* 1. *p.* 144.

Varietas β foliolis latioribus, cordatis.

C. sericea var. β γ *Decand. l. c.*

*Crescit in Regno Quitensi, var. α prope Quito** (1500 *hex.*), *var. β verisimiliter in ripa fluminis Rio Majo* (1400 *hex.*), ♃

3. C. HAVANENSIS. †

C. scandens; foliis ternatis; foliolis ovato-oblongis, acuminatis, grosse serratis, supra puberulis, subtus pubescentibus, junioribus sericeis; pedunculis 1-2-floris. (*V. p.* 38.)

C. havanensis. *Decand. Syst. veg.* 1. *p.* 152.

Crescit in Insula Cubæ, prope Havanam. ♃ *Floret Martio.*

THALICTRUM, *Linn.*

CALYX 4-, rarius 5-phyllus. PETALA nulla. STAMINA creberrima, hypogyna. PISTILLA complura, interdum stipitata. CAPSULÆ tot quot ovaria, non dehiscentes, monospermæ, basi styli rostellatæ.

Herbæ elatæ, apice corymbosæ aut paniculatæ. Folia alterna, decomposita, sæpe triternata, rarissime simplicia. Flores pedicellati, sæpe conglomerati, virescentes, interdum polygami aut dioeci.

1. T. PODOCARPUM. †

T. foliis subquadriternatis, glaberrimis; foliolis subrotundo-ovatis, subcórdatis, serrato-lobatis; paniculis ramosissimis, divaricatis; floribus longissime pedicellatis; antheris subulato-aristatis; ovariis stipitatis. (*V. p.* 38.)

T. podocarpum. *Decand. Syst. veg.* 1. *p.* 171.

Crescit in Regno Novo-Granatensi, alt. 1200 *hex.* ♃

2. T. DENSIFLORUM. †

T. caule apice corymboso; foliis glabris, (superioribus

* Nec prope urbem Santa Fe de Bogota, ut Decandollius notavit.

pinnatis; foliolis inferioribus triphyllis, reliquis simplicibus, subrotundo-obovatis, 3-5-fidis, subtus glaucescentibus; floribus capitato-conglomeratis. (*V. p.* 39. *t.* 426.)

T. densiflorum. *Decand. Syst. veg.* 1. *p.* 184.

Crescit prope Moran Mexicanorum, alt. 1340 *hex.* ♃ *Floret Majo.*

HEPATICA, *Dill. Decand.*

Involucrum triphyllum, flori approximatum, uniflorum, calyciforme. Calyx polyphyllus; foliola plura quam 5, petaloidea. Stamina creberrima, hypogyna. Pistilla creberrima. Capsulæ monospermæ, non dehiscentes, ecaudatæ.

Herbæ acaules. Folia radicalia petiolata, integra aut 3-5-lobata. Pedunculi radicales, uniflori. Flores albi, cærulei aut purpurei.

1. H. integrifolia. †

H. foliis ovatis, integris, integerrimis, coriaceis, supra adpresso-pilosis, subtus tenuiter lanuginosis. (*V. p.* 40.)

Hepatica? integrifolia. *Decand. Syst. veg.* 1. *p.* 217.

Crescit in frigidis inter Micuipampa et fodinas metalliferas Gualgayoc, alt. 1850 *hex.* (*Regno Peruviano.*) ♃ *Floret Augusto.*

Flores violacei?

ANEMONE, *Linn. Decand.*

Anemone et Pulsatilla, *Willd. Enum.*

Calyx penta- aut polyphyllus, corollaceus. Petala nulla. Stamina creberrima, hypogyna. Pistilla crebra. Capsulæ monospermæ, non dehiscentes, mucronatæ, caudatæ in Pulsatilla.

Herbæ. Caules simplices, scapiformes, apice 2-3-phylli, uni- aut multiflori; floribus pedun-

4. R. Gusmanni. †

R. caulibus erectis, 1-3-floris, petiolis foliisque subtus sericeo-hirsutis, supra pilosis, radicalibus subrotundis, trifidis, serrato-incisis; calycibus hirsutis. (*V. p.* 43.)

R. Gusmanni. *Humb. Tableaux de la nature, p.* 69. *Semanario del Nuevo Reyno de Granada*, 1809. *n.°* 22. *p.* 171. *Decand. Syst. veg.* 1. *p.* 263. *Benj. de Lessert, Ic. select.* 1. *t.* 34.

Legit amic. Gusmannus, pharmacopola, in monte Corazon Quitensium, prope terminum nivalem, alt. 2430 *hex.* ♃

Petala rubro-aurantiaca.

5. R. peruvianus.

R. caulibus 1-3-floris; foliis radicalibus longe petiolatis, orbiculato-reniformibus, crenatis, crassiusculis, margine piloso-ciliatis; caulinis subsessilibus, 3-5-partitis; pedunculis calycibusque hirsutis. (*V. p.* 44.)

R. peruvianus. *Pers. Synops.* 2. *p.* 103. *Decand. Syst. veg.* 1. *p.* 274. *Benj. de Lessert, Ic. select.* 1. *t.* 37.

Crescit locis humidis, inter Pintac et Chussulongo, in monte Antisana, alt. 1700 — 1900 *hex.* ♃ *Floret Jun.*

6. R. geranioides. †

R. caulibus flagelliformibus, subbifloris foliisque sericeo-hirsutis, ternatis; foliolis petiolatis, 2-3-fidis, inciso-serratis; pedunculis oppositifoliis; calycibus hirsutis, reflexis; capsulis lævibus. (*V. p.* 44. *t.* 427.)

R. geranioides. *Decand. Syst. veg.* 1. *p.* 286.

Crescit in Andibus Quinduensium, alt. 1000 — 1200 *hex.* (*Regno Novo-Granatensi.*) ♃ *Floret Octobri.*

R. sericeo Poir. similis.

Corollæ flavæ?.

7. R. pilosus. †

R. caulibus adscendentibus, subsexfloris, hirsutis; foliis ternatis, adpresso-pilosis; foliolis ovato-rhomboideis, in-

ciso-serratis, 2-3-lobis aut fissis; calycibus externe pilosis, reflexis; capsulis lævibus. (*V. p.* 45.)

R. pilosus. *Decand. Syst. veg.* 1. *p.* 287.

Crescit prope Santa Fe de Bogota, *alt.* 1370 *hex.* ♃ *Floret Septembri.*

Corollæ flavæ ?.

8. R. PETIOLARIS. †

R. caulibus erectis, subsexfloris, puberulis; foliis tripartitis, supra pubescentibus, subtus adpresso-pilosis; laciniis inciso-serratis, trilobis; radicalibus longissime petiolatis; calycibus pilosis, reflexis; capsulis lævibus. (*V. p.* 45. *t.* 428.)

R. petiolaris. *Decand. Syst. veg.* 1. *p.* 287.

Crescit inter Los Joares et Puerto de Santa Rosa, *alt.* 1400 *hex.* (*Regno Mexicano.*) ♃ *Floret Septembri.*

Corollæ flavæ.

2) *Corollis* 10-15-*petalis.*

9. R. BONPLANDIANUS. †

R. caulibus 2-3-floris, pilosiusculis; foliis trifidis, tripartitis aut ternatis, supra glabris, subtus pubescenti-pilosis; foliolis crenato-serratis, 2-3-lobis; calycibus pilosis, reflexis; petalis 10 — 12. (*V. p.* 46.)

Crescit in Regno Novo-Granatensi, *alt.* 1000 — 1200 *hex.* ♃

Differt a R. præmorso, cui simillimus, præsertim statura majore, foliis supra glabris, subtus pubescenti-pilosis et petalis apice rotundatis.

Corollæ flavæ ?.

10. R. GEOIDES. †

R. caulibus 1-3-floris, pilosis; foliis trifidis et tripartitis, sericeo-pilosis; laciniis inciso-serratis, intermedia subtriloba; petiolis villoso-hirsutis; calycibus pilosis, reflexis; petalis 10. (*V. p.* 47. *t.* 429.)

R. geoides. *Decand. Syst. veg.* 1. *p.* 293.

Crescit prope Moran et Real del Monte Mexicanorum, alt. 1400 *hex.* ♃ *Floret Majo.*

Petala flava.

11. R. PRÆMORSUS. †

R. caulibus 1-2-floris petiolisque hirsuto-sericeis; foliis ternatis, supra pilosis, subtus sericeo-hirsutis; foliolis crenato-serratis, 2-3-fidis; calycibus pilosis, reflexis; petalis 10, emarginatis. (*V. p.* 47.)

R. præmorsus. *Decand. Syst. veg.* 1. *p.* 292.

Crescit in monte Antisana, alt. 2100 *hex.* ♃ *Floret Junio.*

Petala flava.

12. R. SIBBALDIOIDES. †

R. caulibus abbreviatis, unifloris, hirsutis; foliis pinnatis, supra glabris, subtus pilosis; foliolis 5, inciso-crenatis, trilobis; superioribus interdum confluentibus; calycibus pilosis, reflexis; petalis 10 ?. (*V. p.* 48.)

R. sibbaldioides. *Decand. Syst. veg.* 1. *p.* 293.

Crescit cum R. præmorso in monte Antisana. ♃

Corollæ flavæ ?.

13. R. DELPHINIFOLIUS. †

R. caulibus erectis, paucifloris foliisque pilosis, ternatis; foliolis lateralibus bi-, terminalibus tripartitis; laciniis 2-3-fidis, inciso-serratis; lobis lanceolatis; calycibus pilosis, reflexis; petalis 15. (*V. p.* 48.)

Crescit locis humidis, prope Real del Monte, alt. 1430 *hex.* (*Regno Mexicano.*) ♃ *Floret Majo.*

Corollæ flavæ.

DILLENIACEÆ, *Decand.*

TETRACERA, *Linn. Decand.*

Tigaria, *Aubl.* Rhinium, *Schreb.* Euryandra, *Forst.* et ? Wahlbomia, Thunb.

Flores abortu dioeci aut polygami. Calyx 4-6-phyllus; foliolis subrotundis, concavis, margine imbricatis, persistentibus. Corolla tetra- aut pentapetala; petalis concavis, deciduis. Stamina crebra; filamentis apice dilatatis. Ovaria 3—5. Styli simplices, acuti. Capsulæ tot quot ovaria, uniloculares, latere interiore dehiscentes, subbivalves. Semina 1 aut 2, ovata, nitida, arillata.

Arbusculæ aut frutices, sæpe scandentes; ramis teretibus. Folia alterna, petiolata, sæpius supra scabra, integerrima aut dentata, venis lateralibus parallelis, coriacea. Stipulæ nullæ. Flores paniculati aut racemosi.

1. T. volubilis.

T. foliis obovato-ellipticis, acutis, remote denticulatis, scabris; paniculis foliatis; floribus conglomeratis. (*V. p.* 50.)

T. volubilis. *Linn. Vahl. Symb.* 3. *p.* 71. *Gærtn. Fruct.* 1. *p.* 336. *t.* 69. *f.* 3. *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 1242. *Decand. Syst. veg.* 1. *p.* 398.

Crescit in ripa fluminis Magdalenæ, prope Garapatas Novo-Granatensium, alt. 80—100 *hex.* ♄ *Floret Majo.*

DAVILLA, *Vandelli*, *Decand.*

Calyx pentaphyllus; foliolis tribus exterioribus minimis, duobus interioribus magnis, concavis, post anthesin includentibus fructum staminaque, oppositis, valvæformibus. Petala 2 aut 3. Stamina crebra; filamentis apice incrassatis. Ovarium 1. Stylus 1. Stigma capitatum. Capsula testacea, monosperma, subsphærica. Semen subglobosum. (*Charact. gen. ex Decand. Syst. veg.* 1. *p.* 404.)

Arbor foliis oblongis, integris, parallelo-venosis, coriaceis, scabris; paniculis axillaribus et terminalibus; floribus pedicellatis, umbellato-fasciculatis.

1. D. brasiliana. †

D. Brasiliana. *Decand. Syst. veg.* 1. *p.* 406. *Benj. de Lessert*, *Ic. select.* 1. *p.* 71. (*V. p.* 51.)

Crescit prope Cumanacoa, *alt.* 100 *hex.* (*Nova Andalusia.*) ♄ *Floret Septembri.*

Differt a D. brasiliana Dec. nonnisi foliis majoribus venisque primariis magis approximatis.

CURATELLA, *Linn.*

Calyx 5-phyllus, persistens, patens; foliolis subrotundis, inæqualibus; uno interiore, petalis simillimo. Petala 3 aut 4*, subrotunda. Stamina crebra; filamentis apice incrassatis. Ovaria duo, subrotunda, basi subcoalita. Styli 2, filiformes. Stigmata capitata. Capsulæ 2, basi coalitæ, hir-

---

* An rectius calyx 4-phyllus; petala 4 — 5, unum persistens?

sutæ, uniloculares, bivalves, introrsum dehiscentes, 1-2-spermæ. SEMINA ovata, nitida.

Arbuscula. Folia alterna, magna, coriacea, asperrima, margine sinuato-dentata. Stipulæ nullæ. Flores axillares, paniculati, bracteati, albi.

1. C. AMERICANA.

C. americana. *Linn. Aubl. Guian.* 1. *p.* 579. *t.* 232. *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 1223. *Decand. Syst. veg.* 1. *p.* 409. (*V. p.* 52.)

Chaparro *incolarum.*

Crescit prope Santanna Novo-Granatensium, alt. 500 *hex.* ♄ *Floret Julio.*

MAGNOLIACEÆ, *Decand.*

Magnoliarum genera, *Juss.*

DRYMIS*, *Forst. Linn. fil. Juss. Decand.*

Wintera, *Willd.*

Calyx 2-3-partitus, 2-3-phyllus, rarissime integer. Petala crebra (6—24), simplici aut duplici serie disposita, hypogyna. Stamina creberrima, hypogyna, brevia; filamentis crassis; loculis antherarum inferne divergentibus. Ovaria 4—8; stigmatibus totidem sessilibus. Baccæ tot quot ovaria, sessiles, uniloculares, polyspermæ. Semina duplici serie disposita.

Arbores (aut frutices?) aromaticæ; gemmis terminalibus convolutis, acuminatis. Folia alterna, integra, integerrima. Pedunculi axillares, foliorum delapsu laterales, uni- aut multiflori; floribus umbellatis.

1. D. granatensis.

D. foliis oblongis, acutiusculis, basi cuneatis, subtus glaucis; pedunculis axillaribus, 2-5-floris; pedicellis elongatis, compresso-triangularibus. (*V.* *p.* 53.)

D. granatensis. *Mutis. Linn. fil. Suppl.* 269. *Lam. Dict.* 2. *p.* 330. *Decand. Syst. veg.* 1. *p.* 444.

Wintera granatensis. *Willd. Sp. p.* 2. *p.* 1239. *Humb. et Bonpl. Pl. æq.* 1. *p.* 205. *t.* 58.

Crescit in Regno Novo-Granatensi, alt. 1500 — 1700 *hex.* ♄

---

* Ill. Brown. autumat, Tasmaniam cum Illicio et Wintera (Drymide) constituere ordinem proprium, Wintereæ nomine ab eo insignitum. *Decand. Syst. veg. add. p.* 548.

ANONACEÆ, *Juss.*

ANONA, *Linn.*

Calyx inferus, tripartitus aut rarius trilobus. Corolla hexapetala; petalis tribus interioribus minoribus, rarius nullis. Antheræ subsessiles, creberrimæ, receptaculum hemisphæricum obtegentes, subcuneatæ. Ovaria creberrima, centro receptaculi imposita, concreta in unum, stigmatibus tot quot sunt ovaria obtectum. Bacca ex compluribus concreta, cortice muricato squamoso reticulato aut rarius lævi, intus pulposa, ad ambitum multilocularis; loculis monospermis.

Arbores aut frutices, cortice sæpissime subreticulato-ruguloso. Folia alterna, integerrima, sæpe pellucido-punctata. Pedunculi axillares aut oppositifolii, solitarii aut rarius complures congesti, uni- aut pauciflori, bracteati. Flores coriaceo-carnosi, sæpius virescentes aut flavidi.

1. A. muricata.

A. foliis oblongis, acutis, basi acutiusculis, membranaceis, glabris, punctatis, nitidis; pedunculis solitariis, unifloris; petalis exterioribus cordatis, acuminatis, interioribus obtusis; fructibus muricatis. (*V. p.* 55.)

A. muricata. *Linn. Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 1264. *Dunal. Monogr. p.* 62. *Dec. Syst. veg.* 1. *p.* 467.

Catuche *incolarum.*

Crescit in cultis prope Cumana. (Nova Andalusia.) ♄

2. A. Humboldtiana. †

A. foliis lanceolato-oblongis, acuminatis, basi acutis,

membranaceis, glabris, punctulatis; pedunculis solitariis, unifloris; petalis exterioribus ovatis. (*V. p.* 56.)

A. Humboldtii. *Dunal. Monogr. p.* 67. *t.* 3. *Decand. Syst. veg.* 1. *p.* 468.

Chilimoya *incolarum.*

Crescit prope Cumana. ♄ *Floret Septembri.*

3. A. ULIGINOSA. †

A. foliis elliptico-oblongis, acuminatis, basi acutis, membranaceis, glabris, nitidulis, complicatis? ; junioribus pellucido-punctulatis; pedunculis solitariis, unifloris; petalis ovatis, acutis, subæqualibus; fructibus globosis, reticulatis. (*V. p.* 56.)

A. peruviana. *Dunal. Monogr. p.* 67. *Decand. Syst. veg.* 1. *p.* 470.

Crescit in uliginosis, prope Guayaquil frequentissime. ♄

4. A. CINEREA. †

A. foliis oblongis, subobtusis, membranaceis, punctulatis, supra glabriusculis, subtus cinerascenti-puberulis; pedunculis solitariis, unifloris; petalis exterioribus lineari-oblongis; fructibus subglobosis, tuberculatis. (*V. p.* 57.)

A. cinerea. *Dunal. Monogr. p.* 72. *t.* 8. (*test. Dunal.*)?

Riñon *incolarum.*

Crescit prope Cumana in cultis. ♄

5. A. CHERIMOLIA.

A. foliis late ellipticis, acutis, membranaceis, punctatis, supra puberulis, subtus ramulisque molliter tomentosis; pedunculis 1 — 5, unifloris; petalis exterioribus oblongo-lanceolatis, tomentosis; fructibus subglobosis, subsquamosis. (*V. p.* 57.)

A. Cherimolia. *Lam. Dict.* 2. *p.* 124. *Dunal. Monogr. p.* 72. *Decand. Syst. veg.* 1. *p.* 473.

A. tripetala. *Ait. Hort. Kew. ed.* 2. *tom.* 3. *p.* 37. *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 1264.

Chilimoya *Popayanensium.*

Crescit in cultis prope Carthago, Buja, Popayan Novo-Granatensium, et prope Guallabamba Quitensium, alt. 300 — 1100 *hex.* ♄ *Floret Decembri.*

Folia in speciminibus Quitensibus multo majora.

Species minus notæ, quarum nonnullæ forsan varietates cognitarum. *

6. A. ATABAPENSIS. †

A. foliis oblongis, obtusis, basi cuneatis, coriaceis, glaberrimis, nitidis, epunctatis; pedunculis solitariis, unifloris; petalis ovatis, cordatis, acutiusculis, interioribus vix minoribus. (*V. p.* 58.)

Crescit in ripa inundata fluminis Atabapo. (Provincia de la Nueva Guyana.) ♄ *Floret Majo.*

An A. palustris Linn.?

7. A. BONPLANDIANA. †

A. foliis oblongis, acuminatis, subcoriaceis, punctulatis, glabris, nitidis; pedunculis solitariis, unifloris; petalis exterioribus ovatis, tenuissime tomentosis. (*V. p.* 58.)

Crescit in litore Oceani Pacifici, prope Guayaquil Quitensium. ♄ *Floret Martio.*

8. A. EXCELSA. †

A. foliis oblongis, acuminatis, basi acutis, subcoriaceis, epunctatis, glabris, conduplicatis. (*V. p.* 59.)

Crescit in Nova Hispania, prope La Venta del Exido, alt. 220 *hex.* ♄

9. A. RIPARIA. †

A. foliis oblongis, acuminatis, basi acutis, membrana-

* Anonæ species inter tropicos cultæ probabiliter, sicut arbores fructiferæ nostræ, forma foliorum et fructuum, horumque magnitudine admodum variant, earumque varietates forsan a me et aliis botanicis pro speciebus interdum sumtæ sunt.

ceis, punctulatis, glabris, nitidulis; fructibus pyriformibus, obsolete reticulatis. (*V. p.* 59.)

Crescit in ripa fluminis Guancabamba, prope Colazei, alt. 1030 *hex.* (*Regno Peruviano.*) ♄ *Fructificat Augusto.*

A. reticulatæ affinis ?.

10. A. Manirote. †

A. foliis obovato-ellipticis, breviter acuminatis, basi subrotundatis, membranaceis, punctulatis, glabris, nervo venisque pubescentibus; fructibus globosis, muricatis. (*V. p.* 59.)

Manirote *incolarum.*

Crescit in cultis prope urbem Angosturæ. (*Provincia de la Nueva Guyana.*) ♄ *Fructificat Junio.*

Anonæ muricatæ proxima videtur.

11. A. lævis. †

A. foliis lanceolato-oblongis, acuminatis, basi acutis, membranaceis, glabris, subtus pilosiusculis, punctulatis; pedunculis aggregatis, unifloris; petalis exterioribus lanceolatis, acutiusculis; fructibus lævibus. (*V. p.* 60.)

Anona lissa *incolarum.*

Crescit in cultis Guyanæ, inter La Villa de Don Felix Farreras et urbem Angosturæ; item prope Cumana. ♄ *Floret Junio, Septembri.*

Folia odorem Cicutæ virosæ redolent.
Anonæ squamosæ Linn. ob foliorum formam proxima. An A. laurifolia Dun. aut A. glabra Linn. ?

12. A. quinduensis. †

A. foliis lanceolato-oblongis, utrinque acuminatis, subcoriaceis, supra glabris, nitidis, subtus adpresso-pilosiusculis, obsolete punctulatis; pedunculis 1 — 5, unifloris; petalis exterioribus ovato-lanceolatis; fructibus punctatis. (*V. p.* 60.)

Crescit in Andibus Quinduensibus, alt. 1200 *hex.* (*Provincia Novo-Granatensi.*) ♄ *Floret et fructificat Octobri.*

ASIMIA, *Adans. Dunal.*

Orchidocarpum, *Rich.*

Calyx inferus, tripartitus. Corolla hexapetala; petalis interioribus minoribus. Antheræ subsessiles, creberrimæ, arcte congestæ, cuneatæ. Ovaria complura, conferta, centro receptaculi imposita. Baccæ plures, abortu subsolitariæ, sessiles, subovatæ, uniloculares. Semina complura, suturæ internæ per simplicem (?) seriem affixa.

Frutices foliis alternis, integerrimis. Flores axillares, subsolitarii, in compluribus speciebus ante folia erumpentes; petala membranacea.

1. A. campechiana. †

A. ramulis fuscescenti-tomentosis; foliis elliptico-oblongis, acuminatis, basi acutis, membranaceis, punctatis, supra hirtellis, subtus molliter tomentoso-hirtis; pedunculis brevibus, solitariis, unifloris; petalis oblongis, subæqualibus. (*V. p.* 61.)

Crescit prope Campeche Mexicanorum. ♄

UNONA, *Linn. fil.*

Calyx inferus, tripartitus, rarius trifidus aut tridentatus. Corolla hexapetala; petalis tribus interioribus minoribus. Antheræ subsessiles, creberrimæ, receptaculum hemisphæricum obtegentes, lineari-cuneatæ. Pistilla creberrima, centrum receptaculi occupantia. Baccæ crebræ, stipitatæ, polyspermæ. Semina suturæ interiori affixa, uniseriata, crebro dissepimentis transversis interstincta.

Arbores aut frutices, interdum scandentes. Folia alterna, integerrima. Pedunculi sæpe axillares, uni- aut multiflori, bracteati.

1. U. xylopioides. †

U. arborea; foliis lanceolato-oblongis, acuminatis, basi rotundatis et revolutis, coriaceis, supra hirtellis, subtus sericeo-pubescentibus; pedunculis axillaribus, 1—4, unifloris, brevibus. (*V. p.* 62.)

U. xylopioides. *Dunal. Anon. p.* 117. *t.* 21. *Decand. Syst. veg.* 1. *p.* 498.

Fruta de Burro *incolis.*

Crescit prope Maypures Orinocensium, et prope Mariquitam Novo-Granatensium, alt. 100 — 500 *hex.* ♄ *Floret Majo, Junio.*

Folia in specimine Mariquitensi parum minora quam in Maypurensi.

XYLOPIA, *Linn.*

Calyx inferus, trifidus aut tripartitus, rarius 3-5-lobus. Corolla hexapetala; petala exteriora latiora. Antheræ subsessiles, creberrimæ, receptaculo hemisphærico aut plano impositæ, lineari-cuneatæ. Ovaria 2 — 15. Capsulæ aut baccæ totidem, stipitatæ, coriaceæ, uni- aut biloculares; loculis monospermis.

Arbores aut frutices. Folia alterna, integerrima. Pedunculi axillares, uni- aut multiflori, bracteati. Flores coriaceo-carnosi.

1. X. salicifolia. †

X. ramis verrucosis; foliis lanceolatis, acuminatis, supra glabris, nitidis, subtus ramulisque argenteo-sericeis; pedunculis solitariis, unifloris; fructibus rugulosis. (*V. p.* 63.)

X. salicifolia. *Dunal. Anon. p.* 121. *t.* 17. *Decand. Syst. veg.* 1. *p.* 500.

Crescit prope El Espinal, ad ripam fluminis Magdalenæ, alt. 220 *hex.* ♄ *Floret Septembri.*

2. X. LIGUSTRIFOLIA. †

X. ramis verrucosis; foliis lanceolatis, acutis, supra glabris, nitidulis, subtus ramulisque adpresso-pubescentibus; pedunculis 1 — 2, unifloris; fructibus rugulosis. (*V. p.* 63.)

X. ligustrifolia. *Dunal. Anon. p.* 121. *t.* 18. *Decand. Syst. veg.* 1. *p.* 500.

Crescit prope Buga Popayanensium, alt. 500 *hex.* ♄ *Floret Julio.*

GUATTERIA, *Ruiz. et Pav. Dunal.*

Aberemoa, *Aubl.* Cananga, *Aubl. Juss.*

Calyx inferus, tripartitus. Corolla hexapetala; petalis ovatis, obovatis aut oblongis, æqualibus aut tribus exterioribus brevioribus vel longioribus. Antheræ subsessiles, creberrimæ, cuneatæ, receptaculum arcte obtegentes. Pistilla crebra, sessilia. Baccæ crebræ, coriaceæ, ovatæ aut subglobosæ, stipitatæ, monospermæ.

Arbores aut frutices. Folia alterna, integerrima. Pedunculi axillares aut oppositifolii, solitarii aut plures conferti, uni-, rarius pauciflori.

1. G. MAYPURENSIS. †

G. arborea; ramulis pubescentibus; foliis oblongis, acuminatis, in petiolum decurrentibus, subcoriaceis, glabris, nitidis; pedunculis axillaribus, solitariis, unifloris; petalis oblongis, obtusis, exterioribus paulo minoribus. (*V. p.* 64.)

Crescit prope Maypures. (Missiones del Orinoco.) ♄ *Floret Majo.*

MENISPERMEÆ, *Juss.*

CISSAMPELOS, *Linn.*

Flores dioeci; masculi: Calyx tetraphyllus, patens. Corolla nulla. Discus hypogynus orbicularis. Stamina 4, in columnam brevem scutelliformem connata. Antheræ uniloculares, transverse adnatæ et externe dehiscentes. Flores feminei: Calyx: foliolum 1, laterale, spathæforme. Corolla: petalum 1, hypogynum, foliolo calycino oppositum.* Ovarium 1, oblique ovatum. Stylus brevissimus. Stigmata tria. Fructus drupaceus, orbicularis, compressus, monospermus. Semen lunatum, fundo prominenti loculi circumpositum, utraque extremitate inferne spectans.

Frutices volubiles. Folia alterna, exstipulacea, petiolata, simplicia, integra, in plurimis peltata, integerrima, in C. crenata Dec. crenato-sinuata, sæpissime reniformia aut cordata. Flores minuti; masculi cymosi, cymis axillaribus, solitariis-ternis, bracteolatis; feminei racemosi, racemis axillaribus, solitariis, bracteatis, pedicellis fasciculatis.

1. C. Pareira.

C. foliis subrotundo-reniformibus, peltatis (interdum apice emarginatis?), supra glabris, subtus pubescentibus; racemis femineis folio longioribus; fructibus muricato-verrucosis, pubescentibus. (*V. p.* 66.)

C. Pareira. *Lam. Ill. t.* 830. *Decand. Syst. veg.* 1. *p.* 533.

---

* Ex Aub. du Petit-Thouars.

C. Pareira, var. α. *Linn. Willd. Sp. pl.* 4. *p.* 861.

Crescit prope cœnobium Caripense, alt. 450 *hex.* (*Nova Andalusia.*) ♄ *Floret Septembri.*

A speciminibus Domingensibus (in herb. Desfont.) vix differt, nisi foliis apice (semper ?) emarginatis.

2. C. GUAYAQUILENSIS. †

C. foliis subreniformibus, peltatis, utrinque hirto-pubescentibus, subtus canescentibus; cymis masculis axillaribus, geminis, petiolo brevioribus. (*V. p.* 67.)

Crescit prope Guayaquil, ad litus Maris Pacifici. ♄ *Floret Januario.*

Vix a Cissampelo Pareira distinguenda.

3. C. ARGENTEA. †

C. foliis subrotundo-reniformibus, peltatis, apice emarginatis, supra pubescentibus, subtus sericeo-tomentosis et argenteis; cymis masculis axillaribus, geminis, petiolo brevioribus. (*V. p.* 67.)

Crescit regione calida, ad ripam fluminis Magdalenæ, prope urbem Mompox. ♄ *Floret Majo, Aprili.*

Distinguitur a Cissampelo Pareira, cui simillima, foliis reniformibus, apice emarginatis, subtus sericeo-tomentosis et argenteis.

An hæc et præcedens nonnisi varietates Cissampeli Pareiræ ?

4. C. TOMENTOSA.

C. foliis orbiculato-ovatis, vix cordatis, peltatis, apice rotundatis, supra hispido-pilosis, subtus tomentoso-villosis et incanis; spicis masculis (?) solitariis. (*V. p.* 68.)

C. tomentosa. *Decand. Syst. veg.* 1. *p.* 535.

Hierba raton *incolarum.*

Crescit prope La Venta Grande, inter La Guayra et Caracas, alt. 600 *hex.* ♄ *Floret Januario.*

Adhibetur in cataplasmatibus ad ulcera maturanda.

5. C. ORINOCENSIS. †

C. foliis deltoideo-cordatis, obtusis, vix peltatis, supra puberulis, subtus sericeo-pubescentibus; racemis fructiferis petiolum vix superantibus; fructibus tuberculosis, pilosis. (*V. p.* 68.)

Crescit in umbrosis fluminis Orinoci. ♄ *Floret Majo.*

Differt a præcedente, cui simillima, foliis emarginatis, supra puberulis, subtus sericeo-pubescentibus, vix peltatis racemisque multo brevioribus.

Cissampelo tamnoidi Willd. (specimini masculo in herb. Desfont.) ob formam foliorum proxima; differt foliis subtus sericeo-pubescentibus et argenteis (nec pubescenti-hirtis), petiolis pubescentibus (nec villosis).

BERBERIDEÆ, *Juss.*

BERBERIS, *Linn.*

Mahonia, *Nutt. Decand.*

Calyx 5-6-phyllus, 2-3-bracteatus, coloratus. Corolla 5-6-petala; petala foliolis calycinis opposita, intus supra unguem biglandulosa. Stamina 5—6, petalis opposita. Antheræ biloculares; loculis parallelis, extus operculo dehiscentibus. Ovarium oblongo-ellipticum. Stigma subsessile, orbiculato-peltatum. Bacca unilocularis, 2-5-sperma.

Frutices. Folia alterna, simplicia et sæpe fasciculata, fasciculo squamis imbricatis basi cincto spinaque simplici aut divisa sæpissime suffulto; rarius pinnata. Pedunculi e medio fasciculi aut ex axilla foliorum erumpentes, 1-3-flori, racemosi aut paniculati; pedicellis basi unibracteatis. Flores flavi.

1) *Folia simplicia, fasciculata.*

1. B. conferta. †

B. ramis inermibus; foliis fasciculatis, obovato-oblongis, dentato-spinosis, coriaceis; pedunculis unifloris, solitariis aut geminis; floribus pentandris. (*V. p.* 69. *t.* 430.)

B. lutea, var. β conferta. *Decand. Syst. veg.* 2. *p.* 14.

Crescit locis frigidis, inter Caxamarcam et pagum Magdalenæ, alt. 1400 *hex.* (*Regno Peruviano.*) ♄ *Floret Augusto.*

2. B. rigidifolia. †

B. spinis trifidis; foliis fasciculatis, oblongis, integerri-

mis aut apice dentato-spinosis, coriaceis; racemis solitariis; floribus subpentandris. (*V. p.* 70. *t.* 431.)

B. rigidifolia. *Decand. Syst. veg.* 2. *p.* 13.

Crescit cum præcedente?. ♄

Berberidi ilicifoliæ similis.

3. B. QUINDUENSIS. †

B. ramis inermibus; foliis approximato-confertis, oblongis, superne remote ciliato-spinosis, coriaceis; racemis solitariis; floribus hexandris?. (*V. p.* 70. *t.* 432.)

B. Quinduensis. *Decand. l. c. p.* 13.

Crescit in monte Quindiu, alt. 1200 *hex.* (*Regno Novo-Granatensi.*) ♄ *Floret Octobri.*

Præcedenti et Berberidi ilicifoliæ affinis.

4. B. GLAUCA. †

B. spinis trifidis; foliis fasciculatis, obovato- aut oblongo-ellipticis, denticulato-spinosis, membranaceis, subtus glaucis; paniculis solitariis; floribus hexandris. (*V. p.* 71. *t.* 433.)

B. glauca. *Decand. l. c. p.* 10.

Crescit prope Santa Fe de Bogota, alt. 1370 *hex.* ♄ *Floret Augusto.*

2) *Folia pinnata.*

5. B. PINNATA. †

B. ramis inermibus; foliis impari-pinnatis; foliolis 4-5-jugis, ovato-oblongis, dentato-spinosis, sessilibus; racemis axillaribus, geminis; floribus hexandris. (*V. p.* 71. *t.* 434.)

B. pinnata. *Lagasc. Elench.* 1803. *p.* 6. 1806. *p.* 14.

Mahonia fascicularis. *Decand. l. c. p.* 19.

Crescit prope Moran Mexicanorum, alt. 1340 *hex.* ♄ *Floret Majo.*

PAPAVERACEÆ, *Juss.*

BOCCONIA, *Linn.*

Calyx diphyllus, caducus. Corolla nulla. Stamina 8 — 12 aut plura, hypogyna. Filamenta brevia. Antheræ lineares, basi affixæ. Ovarium superum, stipitatum. Stylus brevis, bifidus. Stigmata patentia, interne plumosa. Capsula siliculæformis, ovato-elliptica, compressiuscula, stipitata, stylo coronata, unilocularis, monosperma, basi valvulis duabus dehiscens, persistente sutura annulari.

Frutices aut suffrutices lactescentes; succo flavescente. Folia alterna, integra, lobata aut pinnatifida. Paniculæ terminales, ramosissimæ, bracteatæ.

1. B. integrifolia. †

B. foliis oblongis, crenatis. *Humb. et Bonpl. Pl. æq.* 1, *p.* 119. *t.* 35. (*V. p.* 73.)

B. integrifolia, var. α peruviana. *Decand. Syst. veg.* 2. *p.* 91.

Crescit in declivitate occidentali Andium Peruvianorum, propè Cascas, alt. 690 *hex.* ♄ *Floret Augusto.*

2. B. frutescens.

B. foliis pinnatifidis, subtus ferrugineo-pulverulentis; laciniis dentatis. (*V. p.* 74.)

B. frutescens. *Linn. Jacq. Am. p.* 146. *Gærtn. Fruct.* 1. *p.* 204. *t.* 44. *f.* 1. *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 840. *Dec. l. c. p.* 90.

B. ramosa, sphondyli folio tomentoso. *Plum. Gen.* 55. *Trew. Ehr. t.* 4.

Chelidonium majus arboreum, foliis quercinis. *Sloan. Jam.* 82. *Hist.* 1. *p.* 195. *t.* 125.

Crescit in Insula Cubæ, prope El Vehucal. ♄ *Floret Februario.*

CRUCIFERÆ, *Juss.*

Sectio I. *Siliculosæ.*

CAKILE, *Tournef. Gærtn.*

Calyx tetraphyllus, clausus. Petala 4, hypogyna, unguiculata. Stamina 6, tetradynama, hypogyna. Ovarium breviter stipitatum, subcylindraceum. Stigma subsessile, obtusum. Glandulæ 2, inter ovarium et stamina breviora. Silicula oblonga, acuminata, basi hastata, compresso-quadrangularis, subanceps, suberoso-lignosa, bilocularis, inter loculos articulata, non dehiscens; loculis monospermis, inferiore constanter minore, sæpe vacuo.

Herbæ maritimæ, diffusæ. Folia alterna, integra aut pinnatifida, carnosa, glabra. Flores terminales, spicati, violacei aut albi.

1. C. cubensis. †

C. foliis lanceolatis, acutiusculis, integerrimis aut obsolete et remote dentatis. (*V. p.* 75.)

C. americana, var. β cubensis. *Decand. Syst. veg.* 2. *p.* 429.

Crescit in litore australi Insulæ Cubæ, prope Cayo Bonito et Cayo Flamingo. (*Jardines del Rey.*) ⊙ *Floret Martio.*

Cakile maritimæ var. α Desf. simillima. An satis diversa a C. domingensi Decand. ?

Petala alba.

SENEBIERA, *Decand.*

Calyx tetraphyllus, patulus. Corolla nulla. Stamina duo fertilia, duo sterilia. Ovarium orbiculatum, compressum. Stigma sessile, globosum.

Silicula didyma, emarginata, dissepimento contrarie compressa, rugulosa, bipartibilis; coccis unilocularibus, monospermis, non dehiscentibus.

Herbæ procumbentes. Folia alterna, integra aut pinnatifida. Spicæ terminales, tardius laterales. Flores pedicellati.

1. S. pinnatifida.

S. caulibus procumbentibus; foliis pinnatipartitis; siliculis rugulosis. (*V. p.* 76.)

S. pinnatifida. *Decand. Mém. de la Soc. d'hist. nat. de Paris, an VII. p.* 144. *t.* 9.

S. didyma. *Pers. Synops.* 2. *p.* 185. *Willd. Enum. p.* 668.

Lepidium didymum. *Linn. Willd. Sp. pl.* 3. *p.* 439.

Coronopus didyma. *Smith. Brit.* 2. *p.* 691.

Senebiera pectinata. *Decand. Syst. veg.* 2. *p.* 523.

Crescit in Regno Quitensi, prope Chillo, alt. 1350 *hex.* ⊙ *Floret Majo.*

Differt a S. pinnatifida Dec. (in herb. Juss.) nonnisi laciniis angustioribus, bifidis, ramis spicisque pilosioribus. Stamina 4, quorum 2 constanter antheris destituta vidi in alabastro plantæ europææ et americanæ; in utraque planta corolla deest.

2. S. dubia. †

S. foliis radicalibus bipinnatis; caulinis pinnatifidis. (*V. p.* 76.)

Lepidium coronopifolium. *Willd. herb.*

Lepidium Humboldtii. *Decand. Syst. veg.* 2. *p.* 532.

Crescit cum præcedente. ⊙

DRABA, *Linn.*

Calyx tetraphyllus, erecto-patulus. Petala 4, hypogyna, unguiculata, integra aut emarginato-biloba. Stamina 6, tetradynama, hypogyna. Ova-

RIUM sessile. STYLUS brevis aut nullus. STIGMA obtusum. SILICULA ovali-oblonga, stylo aut stigmate sessili terminata, dissepimento parallele compressa, bilocularis, bivalvis; loculis polyspermis; dissepimento haud fenestrato.

Herbæ, rarissime suffruticosæ, sæpius cæspitosæ. Caules nudi aut foliati, interdum imbricato-foliosi. Folia radicalia crebra, stellata; caulina alterna, integra, rarissime (in D. pyrenaica) trifida. Flores terminales, spicati, albi, violacei aut flavi.

1. D. ARETIOIDES. †

D. caulibus cæspitosis, ramosis, densissime foliosis; foliis sessilibus, imbricatis, obovatis, obtusis, villoso-sericeis, albidis; pedunculis paucifloris; petalis integris, flavis. (*V. p.* 77. *t.* 435.)

D. aretioides. *Decand. Syst. veg.* 2. *p.* 354.

Aretia cana. *Willd. herb.*

Androsace cana. *Röm. et Schult. Syst. veg.* 5. *p.* 786.

Crescit in devexis montis Antisanæ, alt. 1800 *hex.* (*Andibus Quitensium.*) ♃ *Floret Majo.*

2. D. TOLUCCENSIS. †

D. caulibus ramosis, foliatis, hirtis; foliis radicalibus spathulatis, obtusis, hirtellis; caulinis oblongis, margine ciliatis; spicis corymbiformibus; siliculis ovatis, glabris. (*V. p.* 78.)

D. Toluccana. *Decand. Syst. veg.* 2. *p.* 341.

Crescit in frigidis Regni Mexicani, prope urbem Toluccæ, alt. 1380. ♃ *Fructificat Septembri.*

3. D. JORULLENSIS. †

D. caulibus ramosis, foliatis pedicellisque piloso-viscosis, fructiferis patenti-subreflexis; foliis caulinis oblongis, pilosis; petalis emarginato-bilobis; siliculis subrotundo-ovatis, pilosis. (*V. p.* 78.)

D. Jorullensis. *Decand. Syst. veg.* 2. *p.* 341.

Crescit in monte ignivomo Mexicano Jorullo. ♃ *Floret Septembri.*

Petala alba ?.

4. D. Bonplandiana. †

D. caulibus suffruticosis, procumbentibus; ramis foliosis; foliis sessilibus, imbricatis, ovatis, tomentoso-sericeis, incanis; floribus solitariis, violaceis. (*V. p.* 78.)

D. violacea. *Decand. Syst. veg.* 2. *p.* 354.

Crescit locis frigidissimis, nivosis, in monte Assuay, alt. 1980 *hex.* (*Regno Quitensi.*) ♄ *Floret Junio.*

5. D. alyssoides. †

D. caule suffruticoso, ramoso; ramulis tomentosis; foliis sessilibus, ovato-oblongis, subdentatis, tomentoso-hirsutis; floribus spicatis, albis; siliculis ovatis. (*V. p.* 79.)

D. alyssoides. *Decand. l. c.* 2. *p.* 355.

Crescit in Provincia Pastoensi, prope Zapayes, Guachucal et Guarchu, alt. 1500 — 1600 *hex.* ♄ *Floret Dec.*

An vere hujus generis ?

EUDEMA. †

Calyx tetraphyllus, patens. Petala 4, hypogyna. Stamina 6, tetradynama, hypogyna. Ovarium sessile. Stylus filiformis. Stigma capitatum. Silicula ovato-oblonga, obtusa, stylo persistente coronata, dissepimento parallele compressiuscula, bilocularis, bivalvis; loculis 3-12-spermis; dissepimento fenestrato.

Herbæ cæspitosæ. Folia lineari-spathulata, integerrima. Flores axillares, solitarii, albi.

1. E. rupestris. †

E. foliis linearibus; calycibus corolla brevioribus; siliculis polyspermis. (*V. p.* 79.)

E. rupestris. *Humb. et Bonpl. Plant. æq.* 2. *p.* 133. *t.* 123. *Decand. Syst. veg.* 2. *p.* 519.

Draba Humboldtii. *Desvaux, Crucifères, in Journ. de bot.* 3. *p.* 171.

Crescit in frigidissimis Regni Quitensis, Montaña del Assuay, alt. 2428 *hex.* ♃ *Floret Junio.*

2. E. NUBIGENA. †

E. foliis spathulatis; calycibus corolla longioribus; siliculis oligospermis. (*V. p.* 80.)

E. nubigena. *Humb. et Bonpl. Pl. æq.* 2. *p.* 136. *t.* 124. *Decand. l. c. p.* 519.

Draba nubigena. *Desv. l. c. p.* 171.

Crescit cum præcedente. ♃

SECTIO II. *Siliquosæ.*

ARABIS, *Linn.*

CALYX tetraphyllus, clausus; foliolis duobus oppositis basi gibbis. PETALA 4, hypogyna, æqualia. STAMINA 6, tetradynama, hypogyna. DISCUS hypogynus quadriglandulosus. OVARIUM sessile. STIGMA subsessile, obtusum. SILIQUA linearis, compressiuscula, stigmate persistente terminata, bilocularis, bivalvis, polysperma.

Herbæ erectæ aut procumbentes, sæpe pilosæ, pilis ramosis. Folia integra, sinuata, lyrata aut pinnatisecta. Flores terminales, spicati, albi, rosei, violacei aut ochroleuci.

1. A. ANDICOLA. †

A. pilosa; caule erecto, superne ramoso; foliis lanceolatis, remote dentatis; inferioribus basi angustatis; superioribus sagittatis, sessilibus; siliquis pilosiusculis. (*V. p.* 81.)

Turritis hispidula. *Decand. Syst. veg.* 2. *p.* 213.

Crescit in devexis montis ignivomi Cotopaxi, alt. 2200 *hex.* (*Regno Quitensi.*) ♃ ? *Floret Majo.*

Arabi Turritæ et alpinæ similis.

Petala alba.

2. A. RESEDIFLORA. †

A. glabra ; caule erecto, ramoso ; foliis sessilibus, lanceolato-oblongis, acutis, remote denticulatis, basi cordatis et amplexicaulibus ; siliquis glabris. (*V. p.* 81.)

Nasturtium ? arabiforme. *Decand. l. c. p.* 200.

Sisymbrium ? arabiforme. *Decand. mss.*

Crescit inter Santa Rosa de la Sierra et Puerto de Varientos , alt. 1350 *hex.* ♃ ? *Floret Septembri.*

Certe ejusdem generis ac præcedens.

Petala albida.

CAPPARIDEÆ, *Juss.*

CLEOME, *Linn.*

Calyx quadripartitus, deciduus. Corolla tetrapetala, secunda. Stamina sex, rarius plura aut pauciora, declinata. Ovarium stipitatum. Stigma sessile. Siliqua unilocularis, bivalvis, polysperma; placentæ filiformes, valvis interpositæ, demum liberæ.

Herbæ aut frutices, rarissime arbusculæ, plerumque graveolentes. Folia simplicia, aut sæpius ternata vel digitata. Flores terminales, racemosi, bracteati, rarius axillares, solitarii. Corollæ albæ, carneæ, violaceæ aut flavæ.

1. C. guyannensis.

C. herbacea; glabra; foliis simplicibus, filiformi-linearibus, sessilibus; floribus axillaribus, solitariis, hexandris?. (*V. p.* 82.)

C. guyannensis. *Aubl. Guyan.* 2. *p.* 675. *t.* 273. *Willd. Sp. pl.* 3. *p.* 570.

Crescit prope Carichana, ad ripam Orinoci. ⊙ *Floret Majo.*

2. C. polygama.

C. herbacea; glaberrima; inermis; foliis ternatis; foliolis lanceolatis, acuminato-mucronatis, argute denticulatis, intermedio majore; floribus hexandris. (*V. p.* 82.)

C. polygama. *Linn. Willd. Sp. pl.* 3. *p.* 565.

Sinapistrum indicum triphyllum, flore carneo, non spinosum. *Sloan. Jam.* 1. *t.* 124. *f.* 1.

Crescit in convalli fluminis Magdalenæ, prope Badillas (*Nova Granata*); *item in litore Mexicano, prope Campeche.* ⊙ ? *Floret Majo.*

3. C. PARVIFLORA. †

C. herbacea; foliis quaternatis, glabris; foliolis oblongis, longe acuminatis, subtus in nervo petiolisque aculeatis; floribus hexandris. (*V. p.* 83.)

Crescit in calidis Novæ Granatæ ?.

4. C. SPINOSA.

C. herbacea; glabra; aculeata; foliis quinatis; foliolis lanceolato-oblongis, inermibus; petiolis superne subaculeatis; floribus hexandris. (*V. p.* 83.)

C. spinosa. *Linn. Jacq. Am. p.* 190. *Willd. Sp. pl.* 3. *p.* 568.

Crescit in ripa Magdalenæ fluminis, prope Mompox. ⊙ *Floret Aprili.*

Aut C. spinosa aut species proxima.

5. C. SPECIOSA. †

C. herbacea; inermis; glabriuscula; foliis septenatis, superioribus quinatis aut rarius ternatis; foliolis longissimis, lanceolatis, acuminatis; floribus hexandris. (*V. p.* 84. *t.* 436.)

Crescit in convalli fluminis Caucæ, prope Carthago, alt. 480 *hex.* (*Provincia Popayanensi.*) ♃ *Floret Sept.*

Petala violacea.

Indigenæ hanc plantam spinaciæ instar præparant et edunt.

6. C. PUNGENS.

C. herbacea; viscoso-pilosa; foliis quinatis septenatisve; foliolis oblongis aut lanceolato-oblongis, acuminatis; stipulis spinescentibus; floribus racemosis, hexandris. (*V. p.* 85.)

C. pungens. *Willd. Hort. Berol.* 1. *p.* 18. *t.* 18. *Ejusd. Enum.* 2. *p.* 689.

Crescit in convalli Caracasana, ad ripam fluminis Catoche, alt. 414 *hex.* ⊙ *Floret Januario.*

Verisimiliter eadem species ac C. pungens Willd., quamquam nostra pilosior et viscosior sit foliisque quinatis gaudeat. Folia, quæ Willdenowius constanter septenata dicit in C. pungente, observavi quinata et septenata in specimine Horti Berolinensis.

7. C. ANOMALA. †

C. herbacea ? ; inermis; ramis foliisque subtus hirtis, supra piloso-punctulatis, septenatis; foliolis sessilibus, oblongo-lanceolatis, acuminatis, glanduloso-serrulatis; floribus racemosis, secundis, hexandris; fructibus ellipticis, verrucosis. (*V. p.* 85.)

Crescit in Nova Granata ?.

8. C. ARBOREA. †

C. arborea; inermis (?); foliis septenatis; foliolis sessilibus, oblongis, subacuminatis, supra hispido-pilosis, subtus petiolisque molliter hirto-pubescentibus et canescentibus; floribus racemosis, hexandris ?. (*V. p.* 86.)

Crescit in umbrosis juxta La Venta Grande, inter La Guayra et Caracas, alt. 606 *hex.* ♄ *Floret Januario.*

Cleomi giganteæ proxima.

CRATÆVA, *Linn.*

CALYX quadrifidus, deciduus. COROLLA tetrapetala, secunda. STAMINA crebra, declinata. OVARIUM stipitatum. STIGMA sessile. BACCA subcorticosa (ex Juss.), unilocularis, polysperma. SEMINA in carne nidulantia.

Arbores foliis ternatis. Flores racemosi, terminales, albidi (?).

1. C. GYNANDRA.

C. inermis; foliis inæqualiter et oblique ovatis, acuminatis, integerrimis; floribus corymbosis, subicosandris. (*V. p.* 86.)

C. gynandra. *Linn. Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 852. *Pluck. Phyt.* 147. *f.* 6.

Toco *incolarum.*

Crescit prope Cumana. ♄ *Floret Septembri.*

CAPPARIS, *Linn.*

Calyx quadripartitus aut quadrifidus. Corolla tetrapetala, patens. Stamina creberrima, rarius octo. Ovarium stipitatum. Stigma sessile. Fructus coriaceus, unilocularis, polyspermus, non dehiscens, ovatus, globosus aut siliquæformis. Semina in pulpa nidulantia.

Arbores aut frutices, sæpe spinosa. Folia sparsa, simplicia, integra et integerrima, sæpius coriacea. Flores solitarii, racemosi, paniculati aut corymbosi, terminales, rarius axillares vel alares, bracteati, sæpissime albidi.

1) *Calyx profunde quadripartitus; laciniis duabus oppositis (exterioribus) sæpe minoribus.* (Capparis, Tournef.)

1. C. linearis.

C. ramis tortuoso-flexuosis; foliis brevissime petiolatis, linearibus, basi rotundatis, subobtusis, margine revolutis, coriaceis, glabris; racemis subpaniculatis. (*V. p.* 87.)

C. linearis. *Linn. Jacq. Am.* 161. *t.* 102. *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 1138.

Gatilo *incolarum.*

Crescit in arenosis Provinciæ Novæ Andalusiæ. (Golfo de Cariaco, Punta de Araya et Laguna Chica.) ♄ *Floret Septembri.*

2. C. mollis. †

C. ramis subflexuosis; foliis lineari-oblongis, utrinque rotundatis, subemarginatis, complicatis, membranaceis, supra tenuissime hirtellis, subtus molliter tomentoso-pubescentibus et canescentibus; floribus racemosis. (*V. p.* 88.)

Crescit in temperatis Regni Peruviani, prope Olleras, ad ripam fluvii Macaræ, inter Loxam et pagum Guancabambæ, alt. 748 *hex.* ♄ *Floret Augusto.*

3. C. LÆTA. †

C. ramis subflexuosis; foliis brevissime petiolatis, oblongis, utrinque rotundatis, subemarginatis, aveniis, coriaceis, glabris; racemis inferne ramosis. (*V. p.* 88.)

Crescit prope Turbaco Novo-Granatensium, alt. 180 *hex.* ♄ *Floret Aprili.*

4. C. AMPLISSIMA.

C. ramulis flexuosis; foliis elliptico-oblongis, obtusis et retusis, basi rotundatis, subcoriaceis, glabris; floribus axillaribus solitariis, terminalibus laxe spicatis; fructibus ellipticis. (*V. p.* 89.)

C. amplissima. *Lam. Encycl.* 1. *p.* 607. *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 1136. *Plum. Am. p.* 62. *t.* 73. 2.

Crescit prope Santo Tome del Angostura, in fissuris rupium. (Prov. de la Nueva Guayana.) ♄ *Floret Majo.*

5. C. GUAYAQUILENSIS. †

C. ramis albido-verrucosis; foliis oblongis, utrinque obtusis, subretusis, obsolete reticulato-venosis, submembranaceis, glabris, supra nitidis; floribus racemosis; fructibus elongatis, torulosis. (*V. p.* 89.)

Crescit prope Guayaquil Quitensium. ♄ *Fructificat Februario.*

C. cynophallophoræ (in herb. Juss.) similis.

6. C. PAUCIFLORA. †

C. ramulis hirtellis; foliis ellipticis, utrinque rotundatis, apice emarginatis, coriaceis, glabris; floribus subracemosis; fructibus elongatis, subtorulosis. (*V. p.* 89.)

Crescit prope Cumana. ♄ *Floret Septembri.*

7. C. SUBBILOBA. †.

C. ramis glabris; foliis subobovato-ellipticis, utrinque rotundatis, apice profunde emarginatis, coriaceis, glabris, supra nitidis; racemis abbreviatis, paniculatim dispositis; fructibus subtorulosis. (*V. p.* 90.)

Pan y agua *incolarum.*

Crescit prope Cumana. ♄ *Fructificat Septembri.*

8. C. VERRUCOSA.

C. ramulis rugulosis, glabris; foliis brevissime petiolatis, oblongis, angustato-acuminatis, obtusis, leviter cordatis, coriaceis, glabris; racemis paucifloris; fructibus oblongo-cylindraceis, punctato-scabriusculis. (*V. p.* 90.)

C. verrucosa. *Jacq. Am. p.* 159. *t.* 99. *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 1136.

Ajito *incolarum.*

Crescit in aridis, umbrosis, prope Cumana. ♄ *Floret et fructificat Septembri.*

2) *Calyx quadrifidus, æqualis.* (BREYNIA, Plum.)

a) *Folia glabra aut pube simplici conspersa.*

9. C. FRONDOSA.

C. ramis scandentibus; foliis oblongis, breviter et obtuse acuminatis, basi obtusis, submembranaceis, glabris; racemis terminalibus, paucifloris. (*V. p.* 91.)

C. frondosa. *Linn. Jacq. Am. p.* 162. *t.* 104. *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 1134.

Crescit prope Turbaco, in umbrosis. (*Regno Novo-Granatensi.*) ♄ *Floret Martio.*

10. C. MACROPHYLLA. † *

C. ramis scandentibus; foliis longe petiolatis, ellipticis, acutis, basi acutiusculis, subcoriaceis, glabris; floribus terminalibus, racemosis. (*V. p.* 91.)

Crescit ad Rio Viejo, in ripa Magdalenæ fluminis, inter Badillas et Bojorque. ♄ *Floret Majo.*

11. C. PETIOLARIS. †

C. foliis longe petiolatis, oblongis, inferne paulo dilatatis, apice rotundatis, retusis et obsolete mucronatis, basi obtusis, membranaceis, glabris; racemis terminalibus. (*V. p.* 91.)

Crescit in litore Maris Pacifici, prope Guayaquil Quitensium. ♄ *Floret Februario.*

12. C. OBOVATIFOLIA. †

C. foliis obovato-ellipticis, brevissime et obtuse acuminatis, cordatis, submembranaceis, glabris, supra subnitidis; racemis alaribus; fructibus siliquæformibus, torulosis. (*V. p.* 92.)

Crescit prope Cumana. ♄ *Fructificat Septembri.*

13. C. VIRIDIFLORA. †

C. foliis oblongis, acutiusculis, basi leviter cordatis, subcoriaceis, supra glabris et subnitidis, subtus hirtellis; racemis terminalibus; fructibus siliquæformibus. (*V. p.* 92.)

Guariare *incolarum.*

Crescit prope Cumana, in umbrosis. ♄ *Floret Sept.*

14. C. LAURINA. †

C. foliis oblongis, obtusis, basi paulo angustioribus et rotundatis, coriaceis, glabris, supra nitidis; floribus terminalibus, racemosis; fructibus globosis. (*V. p.* 93.)

Crescit in calidis prope Guancabamba Peruvianorum, alt. 1027 *hex.* ♄ *Floret Augusto.*

15. C. PACHACA. †

C. foliis brevissime petiolatis, ellipticis aut ovato-ellipticis, obtusis, subemarginatis, cordatis, coriaceis, glabris, supra nitidis; floribus terminalibus, subracemosis; fructibus globosis. (*V. p.* 93.)

Pachaca *incolarum.*

Crescit in sylvis prope Cumana. ♄ *Floret Sept.*

Fundus calycis est carnosus et quodammodo refert ovarium inferum Myrtearum.

16. C. AVICENNIFOLIA. †

C. ramulis cano-tomentosis; foliis ellipticis, utrinque rotundatis, obsolete mucronatis, subretusis, coriaceis, supra glabris et nitidis, subtus canescenti-tomentosis; racemis terminalibus; fructibus globosis. (*V. p.* 94.)

Crescit in litore arenoso Maris Pacifici, inter Cascas et Truxillo Peruvianorum. ♄ *Floret Augusto.*

b) *Folia stellulato-pilosa.*

17. C. INCANA. †

C. ramulis foliisque subtus cano-tomentosis, supra pubescentibus, ovato-oblongis, angustato-acuminatis, basi obtusis; pedunculis axillaribus, 2-3-floris; floribus octandris; fructibus ovato-globosis, cano-tomentosis. (*V. p.* 94.)

Crescit in declivitate occidentali montium Mexicanorum, inter Mescala et Estola, alt. 300 *hex.* ♄ *Floret Aprili.*

C. cruentæ Vahl. (in herb. Juss.) parum affinis.

18. C. CROTONOIDES. †

C. ramis foliisque subtus incano-tomentosis, supra densissime hirtis et canescentibus, subrotundo-ovatis, obtusis, cordatis, membranaceis; racemis terminalibus; floribus octandris. (*V. p.* 95. *t.* 437.)

Crescit in calidis, prope Truxillo Peruvianorum, juxta litus Oceani Pacifici. ♄ *Floret Augusto.*

19. C. SCABRIDA. †

C. ramis foliisque subtus incano-tomentosis, supra scabris et nitidis, ovato-lanceolatis aut lineari-oblongis, acutiusculis, basi rotundatis, coriaceis; racemis terminalibus; fructibus ovato-oblongis ?. (*V. p.* 95.)

Crescit in America meridionali. ♄

Discus abbreviatus, integer, fundo calycis insidens ?.

20. C. ANGUSTIFOLIA. †

C. ramis incano-tomentosis; foliis breviter petiolatis, linearibus, subobtusis, basi levissime cordatis, supra glabris, subtus tenuiter canescenti-tomentosis; corymbis terminalibus; floribus umbellatis, octandris. (*V. p.* 96. *t.* 438.)

Crescit in Canada de Sopilote, inter Mexico et Acapulco, alt. 517 *hex.* ♄ *Floret Aprili.*

c) *Folia lepidota.*

21. C. AMYGDALINA.

C. foliis oblongis, obtusis, obsolete mucronatis, inferne

ratis, glabris; glandulis hypogynis elongatis; capsulis elliptico-subglobosis, glabris. (*V. p.* 99. *t.* 439.)

Crescit in Regno Peruviano. ♄

C. Halicacabo simile.

2. C. COLUTEOIDES. †

C. foliis biternatis; foliis grosse crenato-incisis, supra puberulis, subtus ramisque molliter pubescentibus; glandulis hypogynis elongatis; capsulis elliptico-oblongis, glabris. (*V. p.* 100.)

C. vesicarium. *Humb. Relat. hist.* 1. *p.* 39.

Crescit prope Caracas, locis alpestribus (Quebrada de Tacagua), alt. 500 *hex.* ♃ *Fructificat Januario.*

3. C. HISPIDUM. †

C. ramis petiolisque hirsuto-hispidis; foliis biternatis; foliolis grosse crenato-serratis, glabris; glandulis hypogynis elongatis. (*V. p.* 101.)

C. hirsutum. *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 467?

Crescit in ripa fluminis Amazonum, prope Tomependa Bracamorensium, alt. 200 *hex.* ♃ *Floret Augusto.*

4. C. MACROPHYLLUM. †

C. foliis biternatis; foliolis argute serrato-incisis, subtus ramisque molliter pubescenti-tomentosis et canescentibus; glandulis hypogynis elongatis. (*V. p.* 102.)

Crescit prope Atures. (Missiones del Orinoco.) ♃ *Floret Majo.*

2) *Glandulis hypogynis 2 abbreviatis, rotundatis.*

5. C. LOXENSE. †

C. ramis albo-lanatis; foliis subbiternatis; foliolis grosse crenato-serratis, supra adpresso-pilosis, subtus piloso-sericeis et canescentibus, infimis confluentibus; glandulis hypogynis abbreviatis; capsulis subglobosis, pubescenti-hirtellis. (*V. p.* 102.)

Crescit prope Loxa Peruvianorum, ad vias, alt. 1060 *hex.* ♃ *Floret Augusto.*

C. grandifloro Sw. proximum, sed distinctum præsertim glandulis hypogynis abbreviatis.

6. C. MOLLE. †

C. ramis villosis; foliis supradecompositis; foliolis argute serrato-incisis, trifidis, utrinque adpresso-pilosis, subtus canescentibus; glandulis hypogynis abbreviatis; capsulis subglobosis, molliter hirtis. (*V. p.* 103.)

Crescit prope Guanaxuato Mexicanorum, alt. 1070 *hex.* ♃ *Floret Septembri.*

7. C. MICROCARPUM. †

C. ramis glabris; foliis biternatis; foliolis serrato-incisis, utrinque adpresso-puberulis; capsulis subturbinatis, pubescenti-hirtellis. (*V. p.* 104.)

Crescit in humidis, prope S. Fernando de Atabapo. (*Missiones del Orinoco.*) ♃ *Floret Majo.*

C. Halicacabo simillimum; diversum fructuum forma et magnitudine. An Corindum fructu et folio minore Tournef.?

URVILLEA. †

Kœlreuteriæ species, *Juss. herb.*

CALYX pentaphyllus, coloratus, persistens; foliolis 2 exterioribus multo brevioribus. PETALA 4, unguiculata, intus supra basim squama aucta; duo magis distantia. STAMINA 8, imæ basi ovarii circumposita, inæqualia; filamentis liberis. OVARIUM breviter stipitatum, triquetrum, triloculare; ovulum 1 in quolibet ovulo, adscendens; stipes fundo calycis longitudinaliter adnatus. GLANDULÆ duæ maculiformes ad utrumque stipitis latus, duæ ad basim interiorem petalorum intermediorum. FRUCTUS membranaceus, trialatus, medio parum inflatus ibique trilocularis, compositus e samaris tribus, axi centrali filiformi longitudinaliter adnatis, tardius solubilibus.

Frutex sarmentosus, scandens. Folia alterna, ternata. Racemi axillares, pedunculati, ramosi,

spicæformes, bracteati, infra basim bicirrosi. Flores albidi.

1. U. ULMACEA. † (*V. p.* 106. *t.* 440.)

Kœlreuteria triphylla. *Juss. herb. Pers. Syn.* 1. *p.* 414.

Crescit locis alpinis, prope Caracas, alt. 500 *hex.* ♄ *Floret Januario.*

SERIANA, *Plum. Gen. Schumacher.*

Paulliniæ species, *Linn. Plum. Pl. Am.*

CALYX pentaphyllus, inæqualis, imbricatus, persistens. PETALA 4, hypogyna, cum foliolis calycis alternantia, nullum inter foliola 2 superiora, lateralia igitur distantia, omnia unguiculata, basi interiore squama instructa. STAMINA 8, basi ovarii circumposita, inæqualia ; filamentis liberis. GLANDULÆ 4 inter petala et stamina, petalis oppositæ, ergo unilaterales, duæ exteriores (petalis lateralibus oppositæ) minores. OVARIUM excentrale ; positum in loco a glandulis petalisque vacuo relicto, sessile, tricoccum; ovulo 1 in quolibet loculo, adscendente. STYLI 3, crassiusculi, conniventes, staminibus multo breviores. STIGMATA simplicia. FRUCTUS ovato-pyriformis, trialatus, apice tricoccus, e samaris tribus compositus; samaræ axi centrali filiformi adnatæ.

Frutices scandentes, volubiles, cirrosi. Folia alterna, ternata, biternata, rarius subbipinnata aut triternata. Petioli basi bistipulati; stipulis caducis. Racemi axillares, compositi, spicæformes, bracteati, basi bicirrosi, interdum abortientes, nonnisi pedunculo apice bicirroso superstite. Flores albidi.

1. S. MOLLIS. †

S. foliis ternatis ; foliolis ovatis, crenato-serratis, basi

rotundatis, supra sericeo-pilosis, subtus sericeo-tomentosis, terminali trilobo; fructibus hirsutis. (*V. p.* 108.)

Crescit in Andibus Peruvianorum, inter Querocotillo et Montan, alt. 800 *hex.* ♄ *Floret Augusto.*

2. S. ACAPULCENSIS. †

S. foliis ternatis; foliolis oblongis, basi rotundatis, subauriculatis, lateralibus apice obsolete crenatis. (*V. p.* 108.)

Crescit inter Acapulco et La Venta del Exido Mexicanorum, alt. 200 *hex.* ♄ *Floret Aprili.*

An varietas sequentis?

3. S. EMARGINATA. †

S. foliis subbiternatis; foliolis integerrimis, glabris, apice rotundatis et emarginatis, lateralibus subauriculatis, intermedio trilobo aut triphyllo; fructibus glabris. (*V. p.* 109.)

Crescit in montibus Mexicanis, prope La Venta de Tierra Colorada, alt. 205 *hex.* ♄ *Floret Aprili.*

4. S. GLABRATA. †

S. glabra; foliis biternatis; foliolis elliptico-oblongis, acuminatis, basi cuneatis, grosse serrato-crenatis. (*V. p.* 110.)

Crescit locis temperatis Peruviæ, prope Colazei, in ripa fluvii Guancabamba, alt. 1030 *hex.* ♄ *Floret Aug.*

S. caracasanæ Willd. (Paulliniæ caracasanæ Jacq.) similis.

5. S. PUBESCENS. †

S. ramis villoso-pubescentibus; foliis bifernatis; foliolis ovato-oblongis, obtusis, submucronatis, integerrimis aut apice grosse crenatis, supra glabriusculis, subtus pubescentibus; fructibus apice puberulis. (*V. p.* 110.)

Crescit in convallibus Araguensium, prope urbem La Victoria, alt. 270 *hex.* (*Prov. Caracasana.*) ♄ *Floret Aprili.*

6. S. PANICULATA. †

S. ramis pubescentibus; foliis biternatis; foliolis ovato-ellipticis, acuminatis, grosse crenatis, glabris, subtus in

axillis venarum barbatis; racemis paniculatis; fructibus apice pubescentibus. (*V. p.* 111. *t.* 441.)

Sarzillo *incolarum.*

Crescit in calidis Provinciæ Caracasanæ, prope villam Manterolæ, ad ripam Tuy, inter San Pedro et La Victoria, alt. 300 *hex.* ♄ *Floret Aprili.*

Serianæ caracasanæ Willd. et præsertim S. crenatæ Juss. herb. simillima.

7. S. OXYPHYLLA. †

S. ramis glabris; foliis biternatis; foliolis ovato-oblongis, acuminato-mucronatis, remote serratis, glabris, summo trifido aut triphyllo; fructibus glabriusculis. (*V. p.* 112.)

Crescit prope Querocotillo, in Andibus Peruvianorum, alt. 800 — 900 *hex.* ♄ *Floret Augusto.*

8. S. PARVIFOLIA. †

S. foliis imparipinnatis; foliolis trijugis, jugo infimo utrinque triphyllo, ovato-oblongis, crenato-serratis, apice acutiusculo-mucronatis, supra glabris, subtus hirtello-puberulis; fructibus glabris. (*V. p.* 113.)

Crescit in ripa fluminis Amazonum, prope Tomependam. ♄ *Floret Junio.*

Differt a præcedente præsertim forma et magnitudine foliorum atque fructuum.

PAULLINIA, *Schumacher.*

Paulliniæ species, *Linn. Plum. Plant. Am.* Cururu, *Plum. Gen.*

CALYX pentaphyllus, inæqualis, imbricatus, persistens. PETALA 4, hypogyna, cum calycis foliolis alternantia, interstitium inter foliola duo superiora, unguiculata, basi interiore squama aucta. GLANDULÆ 4, inter petala et stamina, inæqualia. STAMINA 8, ovario circumposita, inæqualia; filamentis liberis. OVARIUM ob glandularum positio-

nem excentrale, sessile, tricoccum; ovulum 1 in quolibet loculo. STYLI 3, crassiusculi, conniventes, staminibus multo breviores. STIGMATA simplicia. CAPSULA turbinato-pyriformis, magis minusve trigona, trilocularis; loculi monospermi; valvæ naviculares; dissepimenta membranacea, columnæ centrali adnata, respondentia suturis valvarum; columna centralis trialata, libera. SEMINA erecta, basi arillata; arillo bilobo, fungoso, arcte adnato.

Frutices scandentes, cirrosi. Folia alterna, pinnata, ternata, bi- triternata aut supradecomposita. Petioli basi bistipulati. Racemi axillares, ramosi, bracteati, basi sæpissime bicirrosi. Flores albi.

1. P. TURBACENSIS. †

P. foliis ternatis; foliolis acuminatis, grosse serrato-dentatis, glabris, nitidis; lateralibus oblongis; intermedio elliptico; petiolo nudo; fructibus pyriformibus, densissime hirtellis. (*V. p.* 114.)

Crescit in temperatis, prope pagum Turbaco Novo-Granatensium, alt. 190 *hex.* ♄ *Fructificat Aprili.*

2. P. NITIDA. †

P. foliis ternatis; foliolis oblongis, subacuminatis, grosse serrato-crenatis, glabris, nitidissimis; petiolo nudo; fructibus pyriformibus, glabris. (*V. p.* 115.)

Crescit in ripa fluminis Orinoci. ♄ *Fructificat Majo.*

Paulliniæ Cururu (in Mus. Paris.) simillima.

3. P. CURURU.

P. foliis ternatis; foliolis suboblongis, subacuminatis, apice grosse crenato-serratis, glabris; petiolo alato; fructibus pyriformibus, glabris. (*V. p.* 115.)

P. Cururu. *Schumacher in Act. Soc. Nat. Hafn. III.* 2. *p.* 121. *Jacq. Obs.* 3. *p.* 11. *t.* 61. *f.* 4. *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 460.

Paullinia foliis ternatis. *Plum. Ic. t.* 111. *f.* 2.

Azucarito *incolarum.*

Crescit prope Cumana. (*Prov. Novæ Andalusiæ.*) ♄ *Fructificat Septembri.*

4. P. RIPARIA. †

P. foliis ternatis; foliolis oblongis, acutis, grosse serratis, nitidis, glabris; petiolo communi alato; racemis folium subæquantibus; capsulis pyriformibus. (*V. p.* 116.)

Crescit in ripa fluminis Magdalenæ, prope Mompox. ♄ *Floret Aprili.*

Ob formam et rigiditatem foliorum a præcedente distincta.

5. P. MACROPHYLLA. †

P. foliis imparipinnatis; foliolis bijugis, oblongis, obtusis, remote et obsolete dentatis, membranaceis, glabris, nervo venisque puberulis; petiolo rhachique alatis. (*V. p.* 117.)

Crescit cum præcedente. ♄

P. pinnatæ proxima; differt: foliis multo majoribus; foliolis tenuioribus, obtusis, obsolete dentatis.

6. P. PINNATA.

P. foliis imparipinnatis; foliolis bijugis, oblongis, acuminatis, dentato-repandis, coriaceis, glabris; petiolo rhachique alatis; fructibus pyriformibus, tricornibus. (*V. p.* 117.)

P. pinnata. *Linn. Schumach. in Act. Hist. Nat. Hafn. III.* 2. *p.* 121. *Jacq. Obs.* 3. *t.* 62. *f.* 12. *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 462.

Crescit locis exustis, inter La Venta del Exido et Acapulco. (*Regno Mexicano.*) ♄

7. P. CUPANA. †

P. foliis imparipinnatis; foliolis ovato-oblongis, acuminatis, grosse serrato-crenatis, coriaceis, glabris, subtus in nervo venisque puberulis; petiolo nudo; fructibus ovatis; acutis. (*V. p.* 117.)

Cupana *incolarum.*

Crescit in ripa obumbrata fluminis Orinoci, prope S. Fernando de Atabapo. ♄ *Floret Majo.*

Semina hujus plantæ contrita, Cassavæ mista foliisque palmeis aut musaceis involuta, Indi aqua perfundunt. Dein, putrefactione vix incepta, aquam colore croceo tinctam saporisque amari defundunt eamque aqua mera dilutam bibunt.

8. P. CARIBÆA.

P. ramis petiolisque aculeatis; foliis biternatis; foliolis grosse crenatis, coriaceis, conduplicatis, supra glabris, subtus pubescentibus; terminalibus ovato-oblongis, obtusis; petiolis partialibus alatis. (*V. p.* 118.)

P. caribæa. *Jacq. Obs.* 3. *p.* 11. *t.* 62. *f.* 7. ?

Vejuco de Sarzilo *incolarum.*

Crescit frequentissime in Provincia Caracasana. (*Valles de Aragua.*) ♄ *Floret Januario.*

9. P. CURASSAVICA.

P. foliis biternatis; foliolis ovato-oblongis, subacuminatis, grosse crenato-serratis, membranaceis, supra glabris, subtus pubescentibus; petiolis partialibus marginatis. (*V. p.* 119.)

P. curassavica. *Linn. Jacq. Obs.* 3. *t.* 61. *f.* 8. *Schumacher, Act. Hist. Nat. Hafn. III.* 2. *p.* 123. *t.* 11. *f.* 2. *Plum. Ic.* 111. *f.* 1. *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 461.

Crescit juxta La Quebrada de Catoche, prope Caracas, alt. 420 *hex.* ♄ *Floret Januario.*

A P. curassavica (in Museo Parisiensi) haud diversa videtur.

10. P. FUSCESCENS. †

P. foliis biternatis; foliolis grosse crenato-serratis, membranaceis, glabris, subtus molliter tomentoso-hirtis, aureo-fuscescentibus; terminalibus ovato-oblongis, acuminatis; petiolis partialibus submarginatis. (*V. p.* 120.)

Crescit ad ripam fluminis Amazonum. ♄

11. P. MOLLIS. †

P. foliis biternatis; foliolis grosse crenato-serratis, mem-

branteis, supra in nervo venisque hirtis, subtus molliter hirto-tomentosis; terminalibus subrotundo-ovatis, acutis; petiolis nudis. (*V. p.* 120.)

Crescit in ripa fluminis Magdalenæ, prope Morales. ♄?

12. P. TRITERNATA. †

P. foliis triternatis; foliolis 3-5-dentatis, coriaceis, glabris, nitidis; terminalibus obovatis; petiolis partialibus rhachique alatis. (*V. p.* 120.)

Crescit in ripa fluminis Orinoci. ♄ *Floret Majo.*

An P. diversifolia Jacq.?

SECTIO II. *SAPINDACEÆ VERÆ. Petala esquamata. Discus annularis aut rarius glandulæ basi connatæ, inter petala et stamina. Ovarium 2-3-loculare; loculis 1-spermis. Arbores aut frutices haud sarmentosi.*

SCHMIDELIA, *Linn.*

Ornitrophe, *Juss.* Allophyllus, *Linn.* Aporetica, *Forst.*

CALYX tetraphyllus, coloratus, persistens; foliolis 2 exterioribus multo minoribus. PETALA 4, unguiculata, cucullata (ex Swartz.), subunilateralia. GLANDULÆ 4 inter petala et stamina. STAMINA 8, imæ basi ovarii circumposita; filamentis liberis. OVARIUM didymum. STYLUS 1, bipartitus. STIGMATA simplicia. DRUPA subexsucca (bacca Swartz.), pisiformis, monosperma, ad basim rudimento alterius ovarii lobi instructa. *

Frutices aut arbores. Folia alterna, ternata, simplicia in Schmidelia rigida Sw. Racemi axilla-

* Ornitrophe macrophylla Poir., ab Ornitrophi ob habitum longe secedens, est verisimiliter Cupaniæ species.

res, sæpius ramosi. Flores subconglomerati, albi, hermaphroditi masculis crebrioribus intermixti.

1. S. OCCIDENTALIS.

S. foliis ternatis; foliolis subsessilibus, subobovato-oblongis, acuminatis, argute dentatis, supra hirtis, nitidis, subtus tomentoso-hirtis et canescentibus; racemis simplicibus et subternatis. (*V. p.* 122.)

S. occidentalis. *Swartz. Flor. Ind. occ.* 2. *p.* 665.

Ornitrophe occidentalis. *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 323.

Crescit in umbrosis Andium Quinduensium. (*Regno Novo-Granatensi.*) ♄

A S. occidentali Sw. haud distincta videtur.

2. S. GLABRATA. †

S. foliis ternatis; foliolis petiolatis, ellipticis, obtusis, submucronatis, integerrimis, glabris; racemis ternatis. (*V. p.* 122.)

Crescit in ripa fluminis Magdalenæ, prope Nares. (*Regno Novo-Granatensi.*) ♄ *Floret Junio.*

3. S. MOLLIS. †

S. foliis ternatis; foliolis petiolatis, elliptico-oblongis, acuminatis, repando-denticulatis, supra hirtellis, subtus præsertim in nervo venisque molliter hirto-tomentosis; racemis compositis. (*V. p.* 123.)

Crescit in umbrosis prope La Vega de S. Lorenzo et Almaguer, alt. 1200 *hex.* (*Regno Novo-Granatensi.*) ♄ *Floret Novembri.*

THOUINIA, *Poiteau.*

CALYX profunde 4-5-partitus. PETALA 4—5, unguiculata, esquamata, æqualia, inter calycem et discum imposita. STAMINA 8 aut 10, inter discum et ovarium inserta; filamentis liberis. DISCUS annularis, ovarium laxe cingens. OVARIUM triquetrum, triloculare; ovulum solita-

rium, fundo loculi affixum, erectum.* Stylus 1. Stigma trifidum. Samaræ 3, monospermæ, angulis connatæ, dorso in alam membranaceam excurrentes.

Arbores aut frutices. Folia alterna, simplicia, ternata aut abrupte pinnata. Racemi axillares simplices vel ramosi, aut paniculæ terminales.

1. T. decandra. †

T. foliis pinnatis; foliolis subsexjugis, lanceolatis, dentatis; floribus decandris. *Humb. et Bonpl. Pl. æq.* 1. *p.* 198. *t.* 56. (*V. p.* 124.)

Crescit in calidis Regni Mexicani, prope Acapulco, ad litora Maris Pacifici. ♄

CUPANIA, *Linn.*

Molinæa, *Juss.* Trigonis, *Jacq.* Guioa, *Cav.*

Calyx pentaphyllus, persistens; foliolis concavis, subæqualibus. Petala 5, inter calycem et discum imposita, cum foliolis illius alternantia, unguiculata, cucullata, esquamata. Stamina 8, inter discum et ovarium inserta; filamentis liberis. Discus hypogynus annularis, ovarium laxe cingens, integer. Ovarium trigonum; in floribus masculis rudimentarium. Stylus brevis, trifidus. Capsula coriacea, pyriformi-turbinata, trigona, aut triquetra et subtrialata, trilocularis, loculicido-trivalvis, stylo terminata; loculis 1-spermis. Semina fundo loculi affixa, erecta, arillata; arillo cupuliformi.

Arbores, arbusculæ aut frutices. Folia alterna, pinnata. Stipulæ nullæ. Racemi axillares et terminales, bracteati, in ramulis per paniculas dispo-

* Sic observavi in Thouinia trifoliata.

siti, rarissime in cirrum bifidum desinentes. Flores pedicellati, fasciculato-conglomerati, hermaphroditi, masculis crebrioribus intermixti, albidi.

1. C. TOMENTOSA.

C. foliis pinnatis; foliolis 4 - 9, oblongis, apice retusis, argute dentatis, subcoriaceis, supra glabris, subtus tenuissime cano-tomentosis. (*V. p.* 125.)

C. tomentosa. *Swartz. Fl. Ind. occid.* 2. *p.* 657. *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 327.

Trigonis tomentosa. *Jacq. Am. p.* 102.

Crescit prope El Espinal, ad ripam fluminis Magdalenæ, alt. 220 *hex.* (*Llano Grande.*) ♄ *Floret Sept.*

2. C. EXCELSA. †

C. foliis pinnatis; foliolis circiter 10, oblongis, obtusiusculis, remote denticulatis, coriaceis, supra glabriusculis, subtus pubescentibus. (*V. p.* 125.)

Crescit in montosis Regni Mexicani, inter Masatlan et Zumpango, alt. 650 *hex.* ♄ *Floret Aprili.*

3. C. LATIFOLIA. †

C. foliis pinnatis; foliolis 4, obovato-oblongis, profunde retusis, dentato-repandis, coriaceis, glabris, subtus in venis puberulis. (*V. p.* 126.)

Crescit in insula fluminis Magdalenæ, Isla de Brugas. ♄ *Floret Majo.*

4. C. SCROBICULATA. †

C. foliis pinnatis; foliolis circiter 8, oblongis, retusis, remote et argute dentatis, submembranaceis, glabris, subtus in axillis venarum scrobiculatis. (*V. p.* 127.)

Crescit prope Turbaco, alt. 190 *hex.* (*Regno Novo-Granatensi.*) ♄ *Fructificat Aprili.*

Affinis C. glabræ Sw.

SAPINDUS, *Linn.*

Calyx pentaphyllus, inæqualis, imbricatus. Petala 4, unguiculata, esquamata, basi exteriori disci inserta, subæqualia. Stamina 8, inter discum et ovarium inserta, inæqualia; filamenta libera. Discus annularis, ovarium cingens, carnosus, undulato-pentagonus. Ovarium tricoccum. Styli 3, breves, crassiusculi, conniventes. Drupæ tres, coadunatæ, 1 vel 2 sæpe abortientes, monopyrenæ; pyrenis osseis, bilocularibus*; loculis 1-spermis. (Descript. fruct. ex Gærtn.)

Arbores foliis alternis, imparipinnatis. Paniculæ terminales, ramosissimæ. Flores albidi.

1. S. Saponaria.

S. foliis pinnatis; foliolis 1-5-jugis, ovato-oblongis, acutis, glaberrimis; rhachi alata. (*V. p.* 128.)

S. Saponaria. *Linn. Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 468.

Para-Para *Cumanensium.*

Crescit prope Bordones Cumanensium et ad ripam fluminis Amazonum, inter Tomependa et Chamaya, alt. 200 *hex.* ♄ *Floret Aug. Sept.*

MELICOCCA, *Linn.***

Flores polygami. Calyx quadripartitus, subæqualis, persistens. Petala quatuor, cum laciniis calycinis alternantia interque eas reflexa, æqualia, unguiculata, esquamata. Stamina 8, basi ovarii aut ejus rudimento circumposita, subæqualia;

---

* Loculo altero vacuo?

** Excludendæ sunt, contra sententiam Jussieui, M. paniculata, dentata et diversifolia Juss., et Schleichera Willd.

filamenta libera. DISCUS hypogynus orbicularis, integerrimus. OVARIUM subbiloculare, dispermum; dissepimento valde incompleto. Ovula fundo cavitatis affixa. STYLUS brevissimus. STIGMA subpeltatum, magnum, utrinque in latus productum. BACCA corticosa *, stylo coronata, unilocularis, 1-, rarissime 2- (aut 3-?) sperma, subglobosa. SEMEN gelatinoso-baccatum; integumento exteriore (arillo?) pulposo, interiore chartaceo, fragili. (Gærtn.)

Arbores foliis alternis, abrupte pinnatis. Racemi in apice ramulorum. Flores albi.

1. M. BIJUGA.

M. foliis pinnatis; foliolis bijugis, elliptico-oblongis, acutis, subcoriaceis, glabris; rhachi alata; racemis paniculatis. (*V. p.* 129.)

M. bijuga. *Linn. Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 330.

M. carpoodea. *Juss. in Mém. du Mus. d'hist. nat.* 3. *p.* 187. *t.* 4.

Mammon *incolarum.*

Crescit prope Nueva Valencia, alt. 240 *hex.* (*Prov. Caracasana.*) ♄ *Floret Aprili.*

2. M. OLIVÆFORMIS. †

M. foliis pinnatis; foliolis bijugis, magnis, ellipticis, acutis, coriaceis; rhachi nuda; pedunculis terminalibus, ramosis. (*V. p.* 130.)

Mammon de Mico *incolarum.*

Crescit prope Turbaco Novo-Granatensium, alt. 200 *hex.* ♄ *Fructificat Aprili.*

---

* Ex Gærtn.

Sectio III. *Dodonæaceæ.** *Petala esquamata aut sæpius nulla. Ovarium tri-, rarissime biloculare; loculis dispermis. Embryo spiraliter convolutus. Arbores aut frutices.* (An familia distincta?)

LLAGUNOA, *Ruiz.* et *Pav.*

Amirola, *Persoon.*

Flores monœci; masculi: Calyx 5-fidus, incisura infima profundiore. Corolla nulla. Stamina 8, centro floris imposita, pendula inter incisuram inferiorem; filamentis liberis. Discus hypogynus suborbicularis, fundo calycis adnatus, subdimidiatus. Ovarium: rudimentum. Flores feminei cum masculis in iisdem pedunculis**: Calyx maris, persistens. Stamina: rudimenta. Discus nullus. Ovarium liberum, trigonum, triloculare; loculis dispermis. Stylus 1, subulatus, trisulcatus. Stigma obtusum. Capsula subgloboso-trigona, subtricocca, trilocularis, loculicido-trivalvis; loculis abortu 1-spermis. Semina globosa, ossea, nitida, hilo parvo subrotundo notata. Endospermium nullum. Embryo spiraliter convolutus. Radicula extraria, hilum spectans.

Arbores. Folia alterna, simplicia (ternave? ex Ruiz. et Pav.), dentato-serrata, membranacea. Pedunculi axillares, pauciflori.

1. L. prunifolia. †

L. foliis ovato-ellipticis, argute dentatis, supra glabris,

* Hujus sectionis est Kœlreuteria.

** Ex Ruiz. et Pavon.

subtus hirtellis, nervo venisque hirto-tomentosis. (*V. p.* 131.)

Crescit prope Loxam, alt. 1060 *hex.* (*Regno Novo-Granatensi.*) ♄ *Fructificat Augusto.*

An a Llagunoa nitida Ruiz. et Pav. diversa?

2. L. MOLLIS. †

L. foliis ellipticis, serratis, supra hirtellis, subtus molliter canescenti-tomentosis. (*V. p.* 131.)

Crescit cum præcedente ?. ♄

Differt a præcedente, cui simillima, foliis majoribus, serratis, supra hirtellis, subtus canescenti-tomentosis.

DODONÆA, *Linn.*

CALYX 3-, 4-, rarius 5-phyllus, subæqualis. COROLLA nulla. STAMINA 5—8, hypogyna; filamentis brevissimis; antheris crassis, tetragonis, arcuatis, basi affixis, bilocularibus, longitudinaliter dehiscentibus. DISCUS hypogynus nullus. OVARIUM triquetrum, triloculare; loculis 2-spermis; ovula axi centrali medium versus affixa. STYLUS erectus, trigonus aut compressus, apice 2-3-lobus. CAPSULÆ membranaceæ, triquetræ, tri-, rarius bialatæ, 3-, rarius 2-loculares; valvæ naviculares, dorso alatæ; dissepimenta cum alis alternantia, axi centrali affixa. SEMINA subrotunda, tumide lenticularia, dura. EMBRYO spiraliter convolutus; radicula extraria, hilum spectans.

Frutices viscosi. Folia alterna, simplicia, integerrima. Flores racemosi, terminales et axillares, bracteati, pedicellati, hermaphroditi, interdum masculis intermixti vel dioeci.

1. D. VISCOSA.

D. resinoso-viscosa; foliis lanceolatis; capsulis trialatis. (*V. p.* 133.)

D. viscosa. *Linn. Jacq. Am. p.* 109. *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 343.

Varietas α foliis acutis, subcoriaceis; racemis subramosis, corymbiformibus; calyce triphyllo.

Varietas β foliis acuminatis, coriaceis; racemis ramosis; calyce 4-5-phyllo.

Varietas γ foliis lanceolatis, acuminatis, subcoriaceis; pedunculis paucifloris; calyce tetraphyllo.

Crescit var. α *et* γ *prope Guanaxuato Mexicanorum, alt.* 1100 *hex.; var.* β *frequentissime in ripa fluminis Rio Majo, alt.* 1030 *hex. (Regno Novo-Granatensi.)* ♄ *Floret Novembri.*

2. D. BIALATA. †

D. viscosa; foliis lanceolatis, acutis; capsulis bialatis. (*V. p.* 134. *t.* 442.)

Crescit in arenosis, maritimis, prope Cumanam. ♄ *Floret et fructificat Septembri.*

HIPPOCRATEACEÆ, *Juss.*

HIPPOCRATEA, *Linn.*

Calyx 5-fidus vel 5-lobus, persistens. Petala 5, basi lata, inter discum et calycem inserta, æqualia, patentissima. Stamina tria (interdum 4 aut 5), inter discum et ovarium aut rarius ipsi disco imposita, apice reflexa. Filamenta inferne dilatata, libera. Antheræ subdidymæ, uniloculares, apice transverse dehiscentes. Ovarium trigonum, disco hypogyno magis minusve immersum, triloculare; ovula 4 in quolibet loculo, axi centrali geminatim affixa. Stylus brevissimus, crassus. Stigma obtusum. Discus hypogynus carnosus. Capsulæ 3, basi cohærentes, horizontaliter compressæ, patentes, uniloculares, bivalves; valvis carinatis. Semina hinc alata.

Arbores vel frutices scandentes. Folia opposita, integra, remote serrulata. Stipulæ duæ petiolares. Pedunculi axillares et terminales, dichotomi, multiflori, bracteati. Flores sæpius parvi et virescenti-albidi.

1. H. celastroides. †

H. volubilis; ramulis teretibus, glabris; foliis lanceolato-oblongis, acuto-cuspidatis, remote serrulatis; pedunculis dichotomis, glabris, multifloris, folio dimidio brevioribus; capsulis (junioribus) subrotundo-obovatis. (*V. p.* 136.)

Crescit prope Venta del Estola Mexicanorum, alt. 430 *hex.* ♄ *Floret Aprili.*

2. H. acapulcensis. †

H. volubilis; ramis teretibus, verrucosis; foliis obovato-oblongis, brevissime cuspidatis, remote serrulatis; pedun-

culis dichotomis, multifloris, glabris, folium subæquantibus; capsulis obovatis. (*V. p.* 137.)

Crescit prope Acapulco, ad litus Maris Pacifici. (*Regno Mexicano.*) ♄ *Floret Aprili.*

3. H. OBCORDATA.

H. volubilis; ramis teretibus, glabris; foliis lanceolato-oblongis, acutiusculis, remote serrulatis; pedunculis dichotomis, glabris, folio multo brevioribus; capsulis obcordatis. (*V. p.* 137.)

H. obcordata. *Lam. Ill. t.* 28. *f.* 1. *Vahl. Enum.* 2. *p.* 26.

H. scandens. *Jacq. Am.* 9. *t.* 9.

Crescit in Nova Hispania, prope Tasco, alt. 915 *hex.* ♄

An vere H. obcordata Vahl. ?

4. H. VERRUCOSA. †

H. scandens; ramis teretibus, verrucosis; foliis elliptico-oblongis, acutiusculis, remote serrulatis; pedunculis ramosissimo-dichotomis, multifloris, glabris, folium subæquantibus; capsulis obovatis. (*V. p.* 138.)

Crescit inter Carthagena de Indias et Cerro de la Popa. (*Regno Novo-Granatensi.*) ♄ *Floret Martio.*

5. H. ELLIPTICA. †

H. volubilis ?; ramulis quadrangularibus; foliis ellipticis, acutis, remote crenato-serrulatis; pedunculis tenuissime tomentosis, dichotomo-quadrifidis, folio brevioribus, ramulis floriferis abbreviatis; capsulis.... (*V. p.* 138.)

Crescit in Regno Mexicano, inter Tepecacuilco et Tasco, alt. 915 *hex.* ♄ *Floret Februario.*

Differt ab H. volubili herb. Juss. (H. ovata Vahl. ?) nonnisi petiolis longioribus, pedunculis minus ramosis floribusque duplo majoribus.

6. H. EXCELSA. †

H. arborea; ramulis junioribus quadrangularibus; foliis elliptico-oblongis, acuminatis, undulato-crenatis; pedunculis bifidis, multifloris, pulverulento-hirtellis, folio triplo

quadruplove brevioribus; floribus subtetrandris; capsulis.... (*V. p.* 139.)

Crescit inter Acapulco et urbem Mexici, prope Masatlan, alt. 650 *hex.* ♄ *Floret Aprili.*

ANTHODON, *Ruiz. et Pav.*

Anthodus, *Martius.*

Calyx planiusculus, quinquelobus; lobis rotundatis, duobus exterioribus minoribus. Petala quinque, ovato-oblonga, basi lata, inæquilatera, dentata, rarissime (in A. crassifolio *Mart.*) integerrima, crassiuscula, inæqualia, patentia. Stamina tria, inter discum et ovarium inserta; filamentis inferne dilatatis. Antheræ subdidymæ, uniloculares, apice transverse dehiscentes. Ovarium trigonum, triloculare; ovula circiter 8 in quolibet loculo, axi centrali affixa, subtriserialia. Stylus brevissimus. Stigma obsolete trilobum. Discus hypogynus annularis. Bacca subglobosa, 2-3-locularis; loculis abortu monospermis. Semina ovata, mucilagine involuta.* (*Charact. fructus ex Mart. in Röm. et Schult. Mantiss. p.* 253.)

Frutices volubiles. Folia opposita, integra. Flores solitarii-terni, fasciculati, paniculati, cymosi, interdum glomerati, axillares, laterales vel terminales.

1. A. decussatum.

A. foliis oblongis, subacuminatis, remote crenato-serratis; cymis axillaribus solitariis, terminalibus geminis; petalis ovato-oblongis, argute duplicato-dentatis. (*V. p.* 140. *t.* 445.)

---

* Nescio quo charactere nunc distinguendum a Tontelea Aubl. (Tonsella Vahl.)

A. decussatum. *Ruiz. et Pav. Fl. Peruv.* 1. *p.* 45. *t.* 74. *f.* 2.

Tonsella decussata. *Vahl. Enum.* 2. *p.* 30.

Crescit prope Angostura, in ripa Orinocensi. ♄ *Floret Julio.*

TRIGONIA, *Aubl.*

Calyx quinquepartitus, inæqualis, persistens. Petala 5, basi lata, inæqualia; superius latius, erectum, basi intus fovea simplici vel duplici excavatum; duo lateralia reflexa; duo inferiora in carinæ modum connexa. Stamina 10, interdum 5 — 11, nonnulla sæpe sterilia, disco imposita; filamentis inferne connatis. Antheræ biloculares, longitudinaliter interne dehiscentes. Ovarium trigonum, triloculare; ovula crebra, axi centrali affixa. Stylus 1. Stigma obsolete trilobum. Discus hypogynus annularis. Capsula trigona, trilocularis, trivalvis; loculis polyspermis. Semina lanuginosa.

Frutices sarmentosi, volubiles. Folia opposita, integerrima. Stipulæ duæ, petiolares. Paniculæ terminales, vel racemi axillares terminalesque, paniculati, bracteati.

1. T. sericea. †

T. foliis obovatis, subtus tomentoso-sericeis, argenteis. (*V. p.* 141.)

Crescit in Andibus Quinduensium, alt. 1500 *hex.* ♄ *Floret et fructificat Octobri.*

Differt a Trigonia villosa, cui simillima, foliis majoribus, subtus sericeis, argenteo-albis. Folia in Trigonia villosa sunt subtus mollissime villoso-tomentosa, fuscescentia et magis reticulata.

LACEPEDEA. †

Calyx profunde quinquepartitus; laciniis ellipticis, concavis, inæqualibus. Petala 5, brevissime unguiculata, obovato-oblonga, patentia (?). Stamina 5, inter calycem et discum inserta, cum petalis alternantia, æqualia; filamentis liberis. Antheræ biloculares, longitudinaliter dehiscentes. Ovarium 3-loculare; ovula 8 in quolibet loculo, axi centrali affixa, subbiserialia. Stylus erectus, trisulcatus, tardius tripartibilis. Stigma obsolete trilobum. Discus hypogynus annularis, undulato-decemlobus. Fructus baccatus, ellipticus, apice (stylo tripartito) tricuspidatus, trilocularis; loculis 2-3-spermis, duobus sæpe abortientibus. Semina reniformia.

Arbor. Folia opposita, serrata. Stipulæ duæ, petiolares. Paniculæ terminales, bracteatæ. Flores pedicellati, albi, suaveolentes.

1. L. insignis. † (*V. p.* 143. *t.* 444.)

Triceraja tinifolia. *Willd. herb. Röm. et Schult. Syst. veg.* 4. *p.* 803.

Crescit prope Xalapam Mexicanorum, alt. 670 *hex.* ♄ *Floret Februario.*

Trigoniæ affinis.

MALPIGHIACEÆ, *Juss.*

MALPIGHIA, *Rich.*

Malpighiæ species, *auct.**

Calyx hemisphæricus, quinquefidus, sæpius externe glandulosus. Petala 5, unguiculata, orbiculato-reniformia, patentissima. Stamina 10, hypogyna**; filamentis inferne connatis. Ovarium triloculare; ovulum 1 in quolibet loculo, pendulum. Styli 3. Stigmata crassiuscula, truncata aut subuncinata. Discus hypogynus nullus. Drupa cerasiformis, tri- (aut rarius 4-) pyrena; pyrenis monospermis.

Frutices, rarius arbores. Folia opposita, rarissime terna, integerrima aut dentato-spinosa; petiolis bistipulaceis (semper?). Umbellæ axillares, bracteis involucratæ, bi- multifloræ; rarius flores solitarii. Pedunculi proprii supra basim bibracteolati (semper?). Corollæ sæpe purpureæ aut roseæ.

1. M. cubensis. †

M. foliis oblongo-lanceolatis, submucronatis, basi rotundatis, integerrimis, supra nitidis, subtus adpresso-setosis; setis geminis, divergentibus. (*V. p.* 145.)

Crescit prope Havanam et Reglam. (*Insula Cubæ.*) ♄

M. angustifoliæ L. valde affinis.

---

* Hujus generis sunt: M. glabra, punicifolia, urens, coccifera, aquifolia L. et M. biflora Poir. (M. punicifolia Cav.). Dubito hujus generis esse Malpighiam tuberculatam *Jacq. Schœnbr.* 1. *t.* 104. Est arbuscula foliis integerrimis; floribus axillaribus, racemosis, flavis; baccis rubris, trispermis. Stylorum numerum Jacquinius indicare neglexit.

** In Malpighia coccifera et punicifolia a me visum est ita: stamina hypogyna, filamenta basi connata, tubus stamineus inferne calyci adnatus, petala inter calycem et stamina inserta.

Species dubiæ.

2. M. OBOVATA. †

M. foliis obovatis, acutis, cordatis, integerrimis, coriaceis, supra nitidis, subtus puberulis; umbellis axillaribus, geminis, quadrifloris. (*V. p.* 146.)

Crescit in ripa fluminis Magdalenæ, prope Nares. ♄ *Floret Junio.*

Squamulæ quinque inter stamina et ovarium, hirsutæ. An generis distincti?

3. M. TERNIFOLIA. †

M. foliis ternis, oblongo-lanceolatis, acutis, basi rotundatis, integerrimis, supra pilosiusculis, nitidis, subtus molliter hirto-tomentosis; umbellis axillaribus, compositis, 3-4-radiatis, multifloris. (*V. p.* 146.)

Crescit prope Pandi Novo-Granatensium, alt. 517 *hex.* ♄ *Floret Septembri.*

Præcedenti habitu simillima et verisimiliter congener. An melius Banisteriæ species?

BYRSONIMA, *Rich.*

Malpighiæ species, *auct.* *

CALYX hemisphæricus, quinquefidus, sæpissime externe decemglandulosus. PETALA 5, unguiculata, orbiculato-reniformia, inæqualia, patentissima. STAMINA 10, hypogyna; filamentis ima basi cohærentibus (?). OVARIUM triloculare; ovulum 1 in quolibet loculo, pendulum. STYLI 3. STIGMATA subulata. DISCUS hypogynus nullus. DRUPA nuce triloculari; loculis 1-spermis.

Arbores (Americæ æquinoctialis) foliis oppositis, integerrimis. Stipulæ axillares. Racemi ter-

* Hujus generis sunt: Malpighia crassifolia Aubl., M. Moureila Aubl., M. spicata Cav., M. altissima Aubl., M. verbascifolia Aubl., M. lucida Sw., M. coriacea Sw., et M. rufa Poir.

minales, simplices vel ramosi. Flores pedicellati, pedicellis basi bracteatis, flavi, crocei, rarius albi.

1. B. COCCOLOBÆFOLIA. †

B. ramulis foliisque glabris, sessilibus, subrotundo-ovatis, obtusis, obsolete cordatis; racemis simplicibus; calycibus glabriusculis, 10-glandulosis. (*V. p.* 148.)

Crescit in aridis, prope Villa de Cura, alt. 270 *hex.* (*Prov. Caracasana.*) ♄ *Floret Martio.*

2. B. RHOPALÆFOLIA. †

B. foliis ellipticis, obtusiusculis, basi rotundatis, complicatis, glabris; junioribus subtus, ramulis calycibusque ferrugineo-tomentosis, 10-glandulosis; racemis simplicibus. (*V. p.* 148.)

Crescit locis calidis, prope Quetepe et Barbula, alt. 200 *hex.* (*Provinciis Cumanensi et Caracasana.*) ♄ *Floret Septembri.*

3. B. CRASSIFOLIA.

B. foliis subrotundo-ellipticis, breviter acuminatis, basi cuneatis, supra glabris, subtus, ramulis calycibusque incano-tomentosis, 10-glandulosis; racemis simplicibus. (*V. p.* 149.)

Malpighia crassifolia. *Linn. Aubl. Guyan.* 1. *p.* 457. *t.* 182?

Crescit in aridis, prope Villa de Cura et Carichana Orinocensium, alt. 30 — 270 *hex.* ♄ *Floret Majo.*

4. B. MONTANA. †

B. ramulis tomentoso-hirtis; foliis elliptico-oblongis, utrinque acutis, supra glabris, subtus pubescentibus; racemis ramosis; calycibus ferrugineo-tomentosis, 10-glandulosis. (*V. p.* 149.)

Crescit in monte Cocollar Cumanensium, alt. 400 *hex.* ♄ *Floret Septembri.*

5. B. LAURIFOLIA. †

B. ramulis tomentoso-hirsutis; foliis ovato-oblongis, apice angustatis, basi cuneatis, subcomplicatis, supra pu-

berulis, subtus tomentoso-pubescentibus et incanis; racemis simplicibus; calycibus sericeo-villosis, 10-glandulosis. (*V. p.* 150.)

Crescit in Llanos de Cumana, prope Alto del Pyrital. ♄ *Floret Martio.*

Byrsonimæ verbascifoliæ affinis.

6. B. CHRYSOPHYLLA. †

B. ramulis aureo-sericeis; foliis oblongis, breviter acuminatis, basi acutis, margine subundulatis et revolutis, supra glabris, subtus sericeo-tomentosis et aureo-ferrugineis; racemis simplicibus; calycibus ferrugineo-pilosis, eglandulosis. (*V. p.* 150.)

Malpighia Moureila *herb. Mus. Paris.*, *nec Aubl.*

Chaparro *incolarum.*

Crescit prope S. Carlos del Rio Negro, alt. 130 *hex.* (*Missiones del Orinoco.*) ♄ *Floret Junio.*

Differt a M. Moureila præsertim calycibus eglandulosis, foliis subtus sericeo-tomentosis et aureo-ferrugineis.

7. B. FERRUGINEA. †

B. foliis obovato-subrotundis, brevissime acuminatis, basi cuneatis, supra molliter pubescenti-hirtellis, subtus, ramulis calycibusque ferrugineo-tomentosis, 10-glandulosis; racemis simplicibus. (*V. p.* 151. *t.* 446.)

Crescit in sylvis Orinocensibus. ♄ *Floret Majo.*

8. B. COTINIFOLIA. †

B. ramulis sericeo-tomentosis; foliis subellipticis, apice rotundatis, sæpe retusis, basi acutis, utrinque puberulis; junioribus ferrugineo-tomentosis; racemis simplicibus; calycibus pubescentibus, decemglandulosis. (*V. p.* 152. *t.* 447.)

Crescit prope Acapulco, in maritimis Oceani Pacifici. ♄ *Floret Aprili.*

9. B. NITIDISSIMA. †

B. ramulis rufo-tomentosis; foliis subsessilibus, ellipticis, utrinque rotundatis, supra puberulis, nitidissimis, subtus

rufo-pubescentibus ; racemis simplicibus ; calycibus rufo-tomentosis, 10-glandulosis. (*V. p.* 152. *t.* 448.)

Crescit in Isla Panumana, inter Atures et Carichana. (Missiones del Orinoco.) ♄ *Floret Majo.*

10. B. ANGUSTIFOLIA. †

B. ramis glabris ; foliis lineari-oblongis, apice retusis, basi acutiusculis, glabris, subtus cretaceo-pruinosis ; stipulis inferne connatis ; racemis ramosis ; calycibus sericeo-pubescentibus, 10-glandulosis. (*V. p.* 153. *t.* 449.)

Crescit juxta confluentem fluminis Atabapi et Orinoci. ♄ *Floret Majo.*

BUNCHOSIA, *Rich.*

Malpighiæ species, *auct.* *

CALYX hemisphæricus, quinquefidus, externe decemglandulosus (semper ?). PETALA 5, unguiculata, orbiculato-reniformia, patentissima. STAMINA 10, hypogyna ; filamentis basi connatis. OVARIUM biloculare ; ovulum 1 in quolibet loculo, pendulum. STYLUS 1. STIGMA depresso-peltatum. DISCUS hypogynus nullus. BACCA bilocularis ; loculis 1-spermis ; endocarpio coriaceo.

Arbores aut rarius frutices Americæ æquinoctialis. Folia opposita, integerrima, interdum glandulis ocellatis obsita. Racemi axillares, simplices. Flores pedicellati, flavi, interdum albi ; pedicellis basi uni-, supra basim bibracteatis.

1. B. GLANDULIFERA.

B. ramulis adpresso-pilosis ; foliis subrotundo-ovatis, acutis, basi subrotundatis, utrinque adpresso-pubescentibus, basim versus biglandulosis. (*V. p.* 154.)

---

* Hujus generis sunt : Malpighia odorata Jacq., M. nitida Jacq., M. armeniaca et M. glandulosa Cav.

Malpighia glandulifera. *Jacq. Ic.* 3. *t.* 469.

Ciruela de Frayle *incolarum.*

Crescit in convallibus Araguensibus, prope Cura, alt. 230 *hex.* (*Provincia Caracasana.*) ♄ *Floret Martio.*

2. B. CORNIFOLIA. †

B. ramulis adpresso-pilosis; foliis ellipticis, acuminatis, basi acutis, utrinque pilis adpressis argenteis conspersis, basim versus biglandulosis. (*V. p.* 154.)

Crescit inter Turbaco et Carthagena de Indias, alt. 150 *hex.* (*Regno Novo-Granatensi.*) ♄ *Floret Aprili.*

Præcedenti simillima; diversa: forma foliorum et colore florum.

3. B. GLAUCA. †

B. ramulis verruculosis; foliis elliptico-oblongis, acuminatis, basi acutis, supra glabriusculis, subtus adpresso-pilosiusculis et glaucescentibus, marginem versus 4-11-glandulosis. (*V. p.* 155.)

Crescit in Regno Novo-Granatensi, prope Hondam, alt. 130 *hex.* ♄ *Floret et fructificat Junio.*

Bunchosiæ nitidæ (Malpighiæ nitidæ Cav.) proxima.

4. B. PILOSA. †

B. ramulis villoso-hispidis; foliis subsessilibus, oblongis, acutis, basi rotundatis, supra pilosis, subtus hispido-pilosis et canescentibus, marginem versus 7-9-glandulosis. (*V. p.* 156.)

Crescit prope Turbaco Novo-Granatensium, alt. 180 *hex.* ♄ *Floret Aprili.*

GAUDICHAUDIA. †

CALYX hemisphæricus, quinquepartitus, externe 10-glandulosus. PETALA 5, hypogyna, unguiculata, subrotunda, patentissima. STAMINA 5, hypogyna, quorum duo multo minora et sterilia (?); filamentis basi connatis. OVARIA 3, cohærentia,

monosperma; ovulum pendulum. STYLUS 1. STIGMA obtusum. FRUCTUS .....

Frutex (?) volubilis. Folia opposita, integra, integerrima. Racemi axillares gemini et terminales; floribus subternato-congestis; pedicellis bibracteatis. Corollæ flavæ.

1. G. CYNANCHOIDES. † (*V. p.* 168. *t.* 445.)

Crescit in Regno Mexicano, prope Valladolid, alt. 1000 *hex.* ♄? *Floret Septembri.*

Quamquam fructuum structura hujus plantæ mihi plane ignota sit, eam tamen, præsertim ob caulem volubilem, Banisteriæ proxime affinem esse opinor.

BANISTERIA, *LINN.* *

CALYX hemisphæricus, 5-partitus, persistens; laciniis quatuor, rarius omnibus, dorso biglandulosis, interdum eglandulosis. PETALA 5, unguiculata, orbiculato-reniformia. STAMINA 10, hypogyna; filamentis inferne connatis. OVARIA 3, coalita (an rectius ovarium 1 tricoccum?), monosperma; ovulo pendulo. STYLI 3. STIGMATA apice dilatata, subuncinata. SAMARÆ 3, una vel duabus sæpe abortientibus, axi centrali affixæ, dorso in alam longam, margine superiore incrassatam excurrentes, utroque latere sæpe cristatæ. RADICULA supera.

Frutices sarmentosi, scandentes et volubiles. Folia opposita, interdum glandulifera, in nonnullis sinuato-lobata; petiolis sæpe glandulosis.

---

* Hujus generis sunt: B. convolvulifolia Cav., B. auriculata Cav., B. heterophylla Willd. (B. fulgens Lam. Cav.), B. fulgens L., B. angulosa Cav., B. sinemariensis Aubl. Cav.; B. Guapara Aubl. Cav., B. emarginata Cav., B. ferruginea Cav., B. leona Cav., B. muricata Cav. et B. tomentosa Juss. herb. — B. ciliata Lam. Cav. est forsan generis distincti.

Umbellæ, corymbi, racemi vel paniculæ axillares et terminales. Flores pedicellati, sæpissime lutei; pedicellis basi uni-, supra basim bibracteatis.

1. B. LEDIFOLIA. †

B. ramulis pubescenti-sericeis; foliis oblongo-linearibus, utrinque rotundatis, submucronatis, coriaceis, glabris, supra nitidis; pedunculis terminalibus et axillaribus, multifloris. (*V. p.* 159.)

Crescit prope Havanam, in Insula Cubæ. ♄ *Floret Martio.*

2. B. DIVERSIFOLIA. †

B. ramulis adpresso-pilosis; foliis ellipticis, oblongis, ovato-lanceolatis vel lanceolatis, submucronatis, basi rotundatis, coriaceis, supra glabris, nitidis, subtus puberulis, basi biglandulosis; glandulis sessilibus; pedunculis terminalibus, geminis, multifloris. (*V. p.* 159.)

Crescit in siccis prope Havanam. (Insula Cubæ.) ♄ *Floret Martio.*

3. B. PAUCIFLORA. †

B. ramulis adpresso-pilosis; foliis elliptico-oblongis, subcuspidato-mucronatis, basi rotundatis, coriaceis, supra puberulis, subtus pubescentibus, basim versus biglandulosis; glandulis stipitatis; umbellis terminalibus, paucifloris. (*V. p.* 160.)

Crescit cum præcedentibus. ♄

4. B. PICTA. †

B. ramis glabris; foliis oblongis, apice angustatis, acutis, basi rotundatis, crassiusculis, supra glabris, subtus adpresso-puberulis, basi biglandulosis; glandulis pezizæformibus; floribus terminalibus, umbellato-congestis. (*V. p.* 160.)

Crescit locis humidis fluminis Sinu, inter Carthagenam et Isthmum Panamensem. ♄ *Floret et fructificat Martio.*

Petala flava, rubro-maculata.

5. B. ELLIPTICA. †

B. ramulis adpresso-puberulis; foliis ellipticis, utrinque rotundatis, subcuspidatis, membranaceis, supra glabris, subtus adpresso-puberulis, basi biglandulosis; glandulis sessilibus; umbellis axillaribus, paucifloris. (*V. p.* 161.)

Crescit in Regno Novo-Granatensi, prope Loxam, alt. 1060 *hex.* ♄ *Floret Augusto.*

6. B. TILIÆFOLIA. †

B. ramulis cano-tomentosis; foliis subrotundo-ovatis, cordatis, subacuminatis, mucronatis, membranaceis, supra glabriusculis, subtus molliter incano-tomentosis, basi biglandulosis; umbellis alaribus, lateralibus et terminalibus, sessilibus. (*V. p.* 162.)

Crescit inter Carthagenam et Cerro de la Popa. ♄ *Fructificat Martio.*

B. fulgenti Cav. proxima.

7. B.? ORINOCENSIS. †

B. ramulis foliisque glabris, oblongis, acutis, basi rotundatis, coriaceis; racemis circiter quinque, pedunculo communi terminali impositis. (*V. p.* 162.)

Crescit in ripa fluminis Orinoci, prope San Borja. ♄ *Floret Majo.*

Vix hujus generis. An Hiraeæ affinior? B. ferrugineæ Cav. tamen paulo similis.

HETEROPTERIS. † *

Banisteriæ species, *auct.* **

CALYX hemisphæricus, 5-partitus, persistens; laciniis sæpissime dorso biglandulosis. PETALA 5, unguiculata, subrotundo-reniformia. STAMINA 10,

---

* A Banisteriis nonnisi diversa alis introrsum tenuioribus.

** Hujus generis sunt: Banisteria purpurea Linn. Cav. Plum. t. 15. — B. brachiata Linn. Lam. — B. chrysophylla Lam. Cav. — B. nitida Lam. Cav. — B. cærulea Lam. Cav.

hypogyna; filamentis basi connatis. OVARIA tria, coalita, monosperma; ovulo pendulo. STYLI 3. SAMARÆ tres, 1 — 2 sæpe abortientibus, axi centrali affixæ, dorso in alam longam, margine inferiore incrassatam excurrentes. RADICULA supera.

Frutices scandentes aut arbusculæ. Folia opposita. Paniculæ, racemi aut umbellæ terminales, axillares et laterales; pedicellis basi uni-, supra basim bibracteatis. Corollæ cæruleæ, roseæ aut albæ.

1. H. PURPUREA.

H. ramulis foliisque glabris, ellipticis, apice rotundatis, subemarginatis, basi obtusis, membranaceis; petiolis biglandulosis; racemis axillaribus et terminalibus, paucifloris; calycibus adpresso-pilosis. (*V. p.* 164.)

Banisteria purpurea. *Linn. Cav. Diss.* 9. *p.* 423. *t.* 246. *f.* 1. *Plum. Ic. t.* 15.

Crescit prope Cumanam. ♄ *Fructificat Sept.*

2. H. ARGENTEA. †

H. ramulis sericeis; foliis elliptico-oblongis, acuminatis, basi acutis, membranaceis, supra pubescentibus, subtus calycibusque argenteo-sericeis; paniculis axillaribus et terminalibus, ramosis; floribus fasciculato-congestis. (*V. p.* 164. *t.* 450.)

Crescit in Regno Novo-Granatensi. ♄

Petala rosea.

Heteropteridi nitidæ (Banisteriæ nitidæ Lam. Cav.) proxima.

3. H. ? CORNIFOLIA. †

H. ramulis glabris; foliis ellipticis, utrinque acutis, subcoriaceis, supra glabris, nitidis, subtus adpresso-pilosiusculis et glaucescentibus; paniculis terminalibus et axillaribus, simplicibus; floribus racemoso-corymbosis; calycibus sericeis. (*V. p.* 165.)

Crescit prope Ibague Novo-Granatensium, alt. 700 *hex.* ♄ *Floret Octobri.*

Præcedenti parum affinis.

4. H. FLORIBUNDA. †

H. ramulis tomentosis; foliis oblongis, utrinque acutis, subcoriaceis, glabris; paniculis axillaribus et terminalibus, ramosis calycibusque ferrugineo-tomentosis, eglandulosis. (*V. p.* 166.)

Crescit in declivitate occidentali montium Mexicanorum, prope Venta del Exido, alt. 220 *hex.* ♄ *Floret Aprili.*

Heteropteridi cærulеæ (Banisteriæ cæruleæ Lam.) valde affinis.

5. H. LONGIFOLIA. †

H. ramulis glabris; foliis oblongis, utrinque acutis, subcoriaceis, glabris; paniculis axillaribus, ramosis calycibusque ferrugineo-tomentosis, glandulosis; floribus racemosis. (*V. p.* 166.)

Crescit prope urbem Mexici, alt. 1170 *hex.* ♄ *Floret Majo.*

An vere hujus generis?

TRIOPTERIS, *Linn.*

CALYX 5-fidus, externe glandulosus, persistens. PETALA 5, unguiculata, subrotunda. STAMINA 10, hypogyna?; filamentis inferne connatis. OVARIA 3, cohærentia?, unilocularia, 1-sperma; ovulo pendulo. STYLI 3, STIGMATA obtusa. SAMARÆ 3, axi centrali affixæ, dorso cristatæ, margine trialatæ, alis duabus superioribus, tertia inferiore.

Frutices scandentes et volubiles. Folia opposita, integerrima. Paniculæ aut racemi compositi terminales et axillares. Flores cærulei aut flavescentes.

1. T. LUCIDA. †

T. foliis subrotundo-ellipticis, utrinque acutis, coriaceis, glabris, nitidis; paniculis axillaribus et terminalibus, simplicibus. (*V. p.* 167. *t.* 451.)

Crescit in umbrosis Insulæ Cubæ, inter Guanavacoam et Havanam. ♄ *Floret Martio, Aprili.*

Petala pallide violacea.

Vix a T. rigida Sw. Cav. diversa.

2. T. HAVANENSIS. †

T. foliis oblongis, submucronatis, basi acutis, coriaceis, glabris, nitidis. (*V. p.* 168.)

Crescit prope Havanam. ♄

A præcedente forma foliorum satis distincta.

TETRAPTERIS, *CAVAN.*

CALYX 5-divisus, externe sæpe glandulosus, persistens. PETALA 5, unguiculata, orbiculato-reniformia. STAMINA 10, hypogyna (?); filamentis inferne connatis. OVARIA 3, coalita. STYLI 3. STIGMATA acuta (semper ?). SAMARÆ tres, axi centrali affixæ, dorso cristato-membranaceæ, margine quadrialatæ; alis cruciatim divergentibus, duabus inferioribus minoribus. SEMEN pendulum.

Frutices scandentes et volubiles. Folia opposita, integerrima. Umbellæ aut paniculæ axillares et terminales. Flores lutei.

1. T. ACAPULCENSIS. †

T. foliis brevissime petiolatis, ovato-ellipticis, obtusis, cordatis, coriaceis, nitidis, glabris; umbellis axillaribus, solitariis, quadrifloris. (*V. p.* 168.)

Crescit in litore Mexicano, prope Acapulco. ♄ *Floret Aprili.*

T. inæquali Cav. proxima.

HIRÆA, *JACQ.*

CALYX hemisphæricus, 5-partitus, externe glandulosus (semper ?), persistens. PETALA 5, unguiculata, suborbiculata. STAMINA 10, hypogyna (?);

filamentis inferne connatis. Ovarium triloculare; ovulo 1 in quolibet loculo, pendulo. Styli 3. Stigmata truncata. Samaræ 3, axi centrali affixæ, dorso cristato-alatæ, cinctæ membrana latissima tenui orbiculari, apice basique emarginato-bifida.

Frutices scandentes et volubiles. Folia opposita, integerrima. Racemi paniculati; pedicellis basi uni-, supra basim bibracteatis. Flores pallide violacei, albi (?) aut flavi.

1. H. divaricata. †

H. foliis oblongis, acuminatis, basi acutis, subquintuplinerviis, glabris; petiolis 3-7-glandulosis; paniculis axillaribus, folium duplo superantibus, e racemis 5 — 7 compositis; calycibus adpresso-pilosis. (*V. p.* 169.)

Crescit prope Cumanam. ♄ *Floret Septembri.*

Petala pallide violacea.

2. H. ovatifolia. †

H. foliis ovatis, acuminatis, basi rotundatis, glabris, supra nitidis; petiolis eglandulosis; paniculis axillaribus, fructiferis folium subæquantibus. (*V. p.* 170.)

Crescit in umbrosis prope Cumanam. ♄ *Fructificat Sept.*

Species dubiæ, quarum fructus haud suppetunt, nonnisi ob habitum huc relatæ.

3. H. ? prunifolia. †

H. foliis ellipticis, utrinque acutis, margine glandulosis, glabris, junioribus adpresso-puberulis; petiolis medio biglandulosis; racemis terminalibus; calycibus pubescentibus. (*V. p.* 170.)

Crescit prope La Victoria, alt. 270 *hex.* (*Prov. Caracasana.*) ♄ *Floret Martio.*

Petala alba.

4. H. ? COMPLICATA. †

H. foliis ellipticis, acutis, basi rotundatis, subcordatis, complicatis, glabris; petiolis 2-4-glandulosis; racemis terminalibus et axillaribus; calycibus fusco-sericeis; petalis concavis, dorso carinato-alatis. (*V. p.* 171.)

Crescit in ripa Orinoci, prope Carichanam. ♄ *Floret Majo.*

5. H. ? NITIDA. †

H. foliis ovato-ellipticis, acutiusculis, basi rotundatis, subcoriaceis, glabris, supra nitidis; racemis axillaribus solitariis, terminalibus subquinis, paniculatis; calycibus ferrugineo-hirsutis; petalis concavis, dorso carinato-alatis. (*V. p.* 171.)

Crescit prope S. Barbara del Alto Orinoco. ♄ *Floret Majo.*

GALPHIMIA, *CAVAN.*

CALYX 5-partitus, persistens, eglandulosus. PETALA 5, hypogyna, unguiculata, ovata. STAMINA 10, hypogyna; filamentis ima basi cohærentibus. OVARIUM tricoccum; coccis 1-spermis; ovulo pendulo. STYLI 3. STIGMATA simplicia. CAPSULA tricocca; coccis 1-spermis, dorso longitudinaliter dehiscentibus.

Frutices. Folia opposita, integra et integerrima; petiolis biglandulosis. Racemi terminales, tardius alares; pedicellis basi uni-, supra basim bibracteatis. Corollæ luteæ.

1. G. GLANDULOSA.

G. foliis oblongis, obtusiusculis, basi cuneato-angustatis, glabris; petiolis biglandulosis; racemis terminalibus et alaribus, simplicibus; calycibus eglandulosis. (*V. p.* 172. *t.* 452.)

G. glandulosa. *Cavanill. Ic.* 6. *p.* 43. *t.* 563.

Crescit in declivitate occidentali montium Mexicanorum, inter Alto de los Caxones et Acaguisotla, alt. 520 *hex.* ♄ *Floret Aprili.*

Species dubiæ, calycibus glandulosis, verisimiliter post accuratiorem notionem fructuum florumque in genera varia describendæ.

2. G.? LONGIFOLIA. †

G. foliis lanceolato-oblongis, acutis, basi cuneato-angustatis, glabris; petiolis 1-2-glandulosis; racemis terminalibus, ramosis; calycibus glandulosis. (*V. p.* 173.)

Crescit locis umbrosis, ad ripam fluminis Cassiquiare. (Missiones del Orinoco.) ♄ *Fructificat Majo.*

3. G.? MOLLIS. †

G. foliis oblongis, utrinque acutis, coriaceis, supra glabris, nitidis, subtus molliter canescenti-pubescentibus; petiolis biglandulosis; umbellis axillaribus (?), paucifloris; calycibus glandulosis. (*V. p.* 173.)

Crescit in temperatis Regni Mexicani, prope Sepecuacquilco, alt. 520 *hex.* ♄ *Floret Aprili.*

Ob ovarii structuram a Galphimia longe recedit, et rectius ut proprium genus distinguenda.

ERYTHROXYLEÆ. †

Calyx quinquepartitus, rarius quinquelobus, persistens.

Petala 5, hypogyna, basi lata, intus aucta per squamam e plicis formatam, cum laciniis calycinis alternantia, æqualia, ante apertionem floris marginibus incumbentia.

Stamina 10, hypogyna. Filamenta basi in urceolum connata. Antheræ basi affixæ, erectæ, biloculares, longitudinaliter latere dehiscentes.

Ovarium superum, uniloculare, ovulo solitario, pendulo, interdum triloculare, loculis lateralibus vacuis.

Styli 3, stigmatibus subcapitatis; rarissime stylus solitarius stigmate trifido.

Discus nullus.

Fructus drupaceus, monospermus.

Semen ellipticum, irregulariter angulatum. Endospermium semini conforme, corneum. Embryo linearis, centralis, rectus, longitudine fere endospermii. Cotyledones lineares, planæ, foliaceæ. Radicula supera, teres, recta. Plumula inconspicua.

Habitus: frutices aut arbores; ramuli juniores stipulis imbricatis obtecti et compressi. Folia alterna, rarissime (in E. squamato Sw. Vahl.) opposita. Stipulæ axillares. Flores terminales, axillares, post folia delapsa laterales, solitarii, gemini aut fasciculati; pedunculis basi bracteatis.

Erythroxylum a Malpighiaceis longe discrepat, præsertim per ovarium uniloculare, monospermum, per endospermii præsentiam et per petala appendiculata; ideo propriam familiam constituere meretur. Erythroxylum monogynum Roxb. ob stylum

solitarium, stigma trifidum et calycem 5-lobum ut proprium genus distinguere velim sub nomine SETHIÆ, in memoriam Simeonis Sethi, qui libellum de cibariis edidit. (*Spreng. Hist. rei herb. p.* 216.)

ERYTHROXYLUM, *Linn.*

CALYX 5-partitus, ima basi quinquangularis. PETALA 5, hypogyna, basi lata, intus squama aucta, æqualia. STAMINA 5, hypogyna; filamentis basi in urceolum connatis. OVARIUM 1- vel 3-loculare; loculis duobus vacuis; ovulo 1, pendulo. STYLI 3. STIGMATA subcapitata. DISCUS nullus. DRUPA oblonga, cylindraceo-angulata, monosperma. ENDOSPERMIUM corneum. EMBRYO centralis, rectus. RADICULA supera. *

Frutices aut arbores; ramuli juniores stipulis imbricatis obtecti et compressi. Folia alterna, rarissime opposita. Stipulæ axillares. Flores terminales, axillares, post folia delapsa laterales, solitarii, gemini aut fasciculati; pedunculis basi bracteatis.

1. E. HONDENSE. †

E. foliis obovato-ellipticis, apice retusis, obsolete mucronulatis, basi acutis, membranaceis, glabris, subtus glaucescentibus; stipulis acutis, petiolum subæquantibus; floribus axillaribus, solitariis, geminis et pluribus?. (*V. p.* 176.)

Coca *Hondensium.*

Crescit locis siccis, prope Hondam Novo-Granatensium, alt. 130 *hex.* ♄ *Floret Majo.*

Complures verisimiliter Erythroxyli species ab incolis sub nomine Cocæ usurpantur. Planta nostra, in hortis Hondensibus pro vera Coca Peruvianorum culta, a planta Jussiæana mihi diversa videtur ob folia majora, elineata, subtus glaucescentia.

---

* Radiculam certe superam vidi in E. hypericifolio.

2. E. HAVANENSE.

E. foliis obovato-oblongis, apice rotundatis, basi cuneatis, membranaceis, glabris, subtus glaucescentibus; stipulis acutis, petiolo duplo triplove brevioribus; floribus axillaribus, fasciculatis ?. (*V. p.* 177.)

E. havanense. *Jacq. Am. p.* 135 ?

Crescit in Insula Cubæ, prope Havanam. ♄ *Floret Majo.*

Differt a præcedente præsertim: foliis majoribus, longius petiolatis; petiolis duplo longioribus. An tantummodo varietas?

3. E. CUMANENSE. †

E. foliis obovato-oblongis, apice rotundatis, basim versus angustatis et obtusis, membranaceis, glabris; stipulis acutis, petiolum æquantibus; floribus 1 — 4, axillaribus. (*V. p.* 177.)

Cereso *incolarum.*

Crescit in umbrosis siccis, prope Cumanam. ♄ *Floret Septembri.*

Variat numero partium quaternario.

Distinguitur a præcedente nonnisi foliis basi obtusis (nec cuneatis et in petiolum decurrentibus) petiolisque brevioribus.

4. E. MEXICANUM. †

E. foliis obovato-oblongis, apice rotundatis, sæpe retusis, basi acutiusculis, subcoriaceis, glabris, subtus bilineatis; stipulis acutis, petiolum æquantibus; pedunculis axillaribus, solitariis ?. (*V. p.* 178.)

Crescit in Regno Mexicano, prope Chilpancingo, alt. 700 *hex.* ♄ *Floret Aprili.*

E. carthaginensi Jacq. affine videtur.

5. E. ORINOCENSE. †

E. foliis elliptico-oblongis, apice emarginatis, basi obtusis, rigidis, glabris, reticulatis, nitidis; stipulis subulatis,

longitudine petioli; floribus axillaribus et terminalibus, geminis vel ternis. (*V. p.* 178. *t.* 453.)

Crescit ad fluvium Orinoci, prope S. Borja. ♄ *Floret Majo.*

Differt ab Erythroxylo ovato Cav. nonnisi foliis majoribus et apice emarginatis; vix species distincta. Flores in E. ovato Cav. non semper solitarii sunt.

6. E. POPAYANENSE. †

E. foliis ellipticis, acutis, submucronatis, basi acutis, membranaceis, glabris; stipulis subulato-bifidis, petiolo brevioribus; floribus axillaribus, fasciculatis?. (*V. p.* 179.)

Crescit locis temperatis, prope Popayan, alt. 900 *hex.* ♄ *Floret Octobri.*

7. E. LUCIDUM. †

E. foliis ellipticis, subacuminatis, basi acutiusculis, coriaceis, glabris, nitidis; stipulis subulatis, petiolo longioribus; floribus axillaribus et terminalibus, geminis; bracteis pedunculo longioribus. (*V. p.* 179.)

Crescit inter La Mesa et Honda Novo-Granatensium, alt. 140 *hex.* ♄ *Floret Junio.*

HYPERICEÆ, *Juss.*

VISMEA, *Vandelli*, *Ruiz.* et *Pav.*

Calyx 5-partitus, subæqualis, persistens. Petala 5, hypogyna; cum foliolis calycinis alternantia, æqualia, intus villosa, patentissima. Stamina creberrima; filamenta in 5 phalanges connata; phalanges petalis oppositæ. Squamæ 5, hypogynæ, cum staminum phalangibus alternantes. Ovarium liberum. Styli 5. Stigmata subpeltata. Bacca ovata, subpentagona, stylis coronata, calyce cincta, 5-locularis *; loculis polyspermis.

Arbores aut frutices resinosa. Folia opposita, petiolata, integerrima, glanduloso-punctulata. Flores paniculati aut cymosi, terminales.

1. V. acuminata.

V. ramulis, calycibus foliisque glabris, oblongis, acuminatis, conduplicatis, subcoriaceis, nitidis; floribus terminalibus, paniculatis. (*V. p.* 181.)

V. acuminata. *Pers. Syn.* 2. *p.* 86.

Hypericum acuminatum. *Lam. Encycl.* 4. *p.* 150.

Crescit prope Carichana, ad ripam Orinoci. ♄ *Floret Junio.*

2. V. rufescens.

V. ramulis foliisque glabris, ellipticis, acuminatis, obsolete crenulatis, membranaceis; cymis terminalibus, sessilibus, simplicibus; calycibus glabriusculis. (*V. p.* 182.)

V. rufescens. *Pers. Syn.* 2. *p.* 86.

---

* Aut, si mavis, 1-locularis; margines valvarum usque ad axim fructus producti ibique cohærentes et placentiferi.

Hypericum rufescens. *Lam. Encycl.* 4. *p.* 150.

Crescit in humidis, prope urbem Angosturæ. ♄ *Floret Majo.*

3. V. Caparosa. †

V. ramulis, calycibus foliisque subtus ferrugineo-tomentosis, supra nitidis, oblongis, valde acuminatis; paniculis terminalibus, pedunculatis, brachiatis. (*V. p.* 182.)

Caparosa aut Notijo *incolis.*

Crescit frequentissime in monte Higuerote, prope Buena Vista Caracasanorum, alt. 840 *hex.* ♄ *Floret Januario.*

Truncus inter corticem et librum scatet succo croceo tinctorio; eodem succo tinctas vidimus Loranthi species, quæ Hyperico (Vismeæ) innascebantur. Folia hujus Loranthi (ut tota planta) substantiæ gummosæ, fragilis, croceæ. (Humb. mss.)

4. V. ferruginea. †

V. ramis calycibusque ferrugineo-tomentosis; foliis elliptico-oblongis, acuminatis, supra subnitidis, subtus tenuissime aureo-tomentosis; cymis terminalibus, sessilibus. (*V. p.* 183.)

Crescit ad Orinocum, inter Atures et Maypures. ♄ *Floret Junio.*

5. V. latifolia. †

V. ramulis subpuberulis; foliis ovato-ellipticis, acuminatis, subcordatis, supra nitidis, subtus calycibusque tenuissime ferrugineo-tomentosis; paniculis terminalibus, simplicibus, pedunculatis. (*V. p.* 183.)

Crescit ad ripam fluminis Cassiquiares. ♄ *Floret Aprili.*

6. V. macrophylla. †

V. ramulis glabris; foliis elliptico-oblongis, acuminatis, cordatis, subtus pilosiusculis; paniculis terminalibus, pedunculatis, ramosis; calycibus ferrugineo-tomentosis. (*V. p.* 184.)

Crescit cum præcedente. ♄

7. V. DEALBATA. †

V. ramis foliisque subtus albo-tomentosis, ovatis, acuminatis, basi rotundatis; paniculis terminalibus, pedunculatis, ramosis, cymosis; calycibus ferrugineo-tomentosis. (*V. p.* 184. *t.* 454.)

Crescit in ripa obumbrata Fluminis Nigri et Cassiquiares. ♄ *Floret Majo.*

HYPERICUM, *Tournef. Gærtn. Linn.*

Calyx profunde 5-partitus aut pentaphyllus, subæqualis, persistens. Petala 5, hypogyna, cum foliolis calycinis alternantia, æqualia, patentissima: Stamina creberrima, interdum pauca (5 — 10), hypogyna; filamentis ima basi per fasciculos cohærentibus. Antheræ didymæ. Squamæ hypogynæ nullæ. Ovarium liberum. Styli 3, interdum 4, 5 aut 6, rarissime in unum connati. Stigmata subcapitata. Capsulæ membranaceæ, calyce persistente cinctæ stylisque coronatæ, uniloculares, suturis valvarum placentiferis; aut pluriloculares, dissepimentis duplicatis ex inflexis valvarum marginibus, axi placentifero. Valvæ tot quot styli. Semina creberrima, minutissima.

Herbæ, suffrutices aut frutices; caule ramisque sæpissime quadrangularibus. Folia opposita, sessilia, integerrima, glanduloso-punctata. Inflorescentia terminalis; in aliis, frutescentibus, ramuli uniflori; in plerisque caulis aut rami apice paniculato- vel corymboso-divisi, multiflori; ramulis dichotomis; floribus terminalibus, lateralibus et alaribus. Corollæ sæpissime luteæ.

I.) *Frutices ramosissimi; ramis dense foliosis. Folia sæpe acerosa. Flores in ramulis terminales, solitarii. Capsulæ uniloculares.* (Brathys.)

1. H. Mutisianum.

H. fruticosum; ramis foliosis; foliis subimbricatis, obovato-oblongis, apice rotundatis, flabellato-nervosis, coriaceis, resinoso-viscosis; floribus terminalibus, solitariis, breviter pedunculatis, trigynis. (*V. p.* 185.)

H. mexicanum. *Linn. fil. Willd. Sp. pl.* 3. *p.* 1458.

Crescit prope S. Fe de Bogota, alt. 1365 *hex.* (*Regno Novo-Granatensi.*) ♄ *Floret Julio.*

2. H. caracasanum. †

H. fruticosum; ramis foliosis; foliis subimbricatis, ovato-oblongis, acutis, uninerviis, subcoriaceis; floribus terminalibus, solitariis, brevissime pedunculatis, trigynis. (*V. p.* 186.)

H. caracasanum. *Willd. Sp. pl.* 3. *p.* 1458.

Crescit in declivitate australi montis Silla de Caracas, alt. 800 *hex.* ♄ *Floret Januario.*

3. H. thymifolium. †

H. fruticosum; ramis dichotomis; foliis parvis, oblongis, obtusiusculis, uninerviis, crassiusculis; floribus terminalibus et alaribus, solitariis, pedunculatis, trigynis. (*V. p.* 186. *t.* 455.)

Crescit prope S. Fe de Bogota?. ♄

4. H. thuyoides. †

H. fruticosum; ramulis foliosis, subdistichis; foliis minutis, subimbricatis, ovatis, acutiusculis, uninerviis, coriaceis; floribus terminalibus, solitariis, brevissime pedunculatis, trigynis. (*V. p.* 187. *t.* 456.)

Crescit in temperatis Andium Quinduensium, inter Carthago et Ibague, alt. 1500 *hex.* ♄ *Floret Oct.*

5. H. ACEROSUM. †

H. fruticosum; ramosissimum; ramulis confertis, foliosis; foliis subimbricatis, acerosis, crassiusculis; floralibus lanceolatis; floribus terminalibus, solitariis, trigynis, magnis; foliolis calycinis lanceolato-oblongis. (*V. p.* 187. *t.* 457.)

Crescit in Andibus Assuay Quitensium, alt. 1800 *hex.* ♄ *Floret Julio.*

H. struthiolæfolio Juss. affinis; differt: habitu robustiore, foliis minoribus, magis approximatis, subimbricatis floribusque majoribus.

6. H. LARICIFOLIUM.

H. fruticosum; ramosissimum; ramis tortuosis; ramulis foliosis; foliis acerosis, teneribus, patulis; floribus terminalibus, solitariis, trigynis, mediocribus; foliolis calycinis oblongis. (*V. p.* 188.)

H. laricifolium. *Juss. in Annal. du Mus.* 3. *p.* 160. *t.* 16. *f.* 1. *Pers. Syn.* 2. *p.* 91.

Romerillo *incolarum.*

Crescit locis frigidis, prope Quito, alt. 1540 *hex.* ♄ *Floret Majo.*

Usurpantur ejus folia in tingendis lanis, quas inficiunt colore croceo.

A præcedente satis distincta: habitu, foliis longioribus, tenuioribus floribusque dimidio minoribus.

7. H. BRATHYS.

H. fruticosum; ramosissimum; ramis ramulisque foliosis; foliis acerosis, patulis; floribus terminalibus, solitariis, 4-6-gynis, parvulis; foliolis calycinis oblongo-lanceolatis. (*V. p.* 188.)

H. Brathys. *Smith. Ic.* 2. *p.* 41. *t.* 41. *Willd. Sp. pl.* 3. *p.* 1437.

Brathys juniperina *Mutis.*

Crescit in Regno Novo-Granatensi. ♄

8. H. JUNIPERINUM. †

H. fruticosum; ramosissimum; ramulis foliosis; foliis acerosis, subglaucescentibus, patentibus, tortis; floribus terminalibus, solitariis, 3-4-gynis, parvis; foliolis calycinis ovato-lanceolatis. (*V. p.* 189.)

Crescit in frigidis Andium Novo-Granatensium. ♄

Differt a præcedente: foliis robustioribus, subtortis floribusque duplo majoribus. Tantummodo varietas præcedentis videtur.

9. H. STRICTUM. †

H. caule fruticoso, erecto ramisque strictis, foliosis; foliis acerosis, patulis; floribus terminalibus, solitariis, trigynis, mediocribus; foliolis calycinis lanceolatis. (*V. p.* 190.)

Crescit prope Santa Fe de Bogota, alt. 1600 *hex.* ♄

H. struthiolæfolio Juss. simile; diversum præsertim ramis longioribus, strictis.

10. H. ACICULARE. †

H. caule fruticoso ramisque strictis, foliosis; foliis acerosis, patulis; floribus terminalibus, solitariis, monogynis?, mediocribus; foliolis calycinis lanceolatis; petalis cuspidatis. (*V. p.* 190.)

Crescit locis temperatis, prope Loxam, alt. 1060 *hex.* (*Regno Quitensi.*) ♄ *Floret Aug.*

Differt a præcedente, cui simillimum, foliis brevioribus et tenuioribus, floribus monogynis petalisque cuspidatis.

II.) *Herbæ, rarissime suffrutices; caulis ramique apice paniculato- vel corymboso-divisi, sæpissime dichotomi, multiflori; floribus terminalibus, lateralibus et alaribus. Capsulæ uniloculares, in H. formoso triloculares.*

11. H. SILENOIDES.

H. caule fruticoso, ramoso; ramis foliosis, floriferis dichotomis, multifloris; foliis oblongis; floribus subicosandris, trigynis; petalis oblique oblongis. (*V. p.* 191.)

H. silenoides. *Juss. in Ann. du Mus.* 3. *p.* 161. *t.* 16. *f.* 3. *Pers. Syn.* 2. *p.* 91.

Crescit in Andibus Novo-Granatensium, juxta Almaguer, alt. 1200 *hex.* ♄ *Floret Novembri.*

A planta Jussiæana haud diversa videtur. Flores in nostra dimidio minores, ramuli floriferi magis divisi et folia paulo minora, in reliquis simillima.

12. H. DENTICULATUM. †

H. caulibus herbaceis, simplicibus, apice bifidis, plurifloris; foliis lineari-lanceolatis, margine retrorsum denticulatis; floribus decandris, trigynis; petalis oblique lanceolatis. (*V. p.* 191. *t.* 458.)

Crescit in Regno Mexicano, prope Guanaxuato, alt. 1080 *hex.* ♄ *Floret Sept.*

13. H. THESIIFOLIUM. †

H. caule herbaceo, basi ramoso; ramis simplicibus, elongatis, apice subcorymboso-dichotomis, multifloris; foliis approximatis, lanceolato-linearibus, margine revolutis; floribus sub-16-andris, subtrigynis; petalis oblique lanceolatis. (*V. p.* 192.)

Crescit in Andibus Novo-Granatensium, prope Almaguer, alt. 1200 *hex.* ♃ *Floret Novembri.*

Hyperico canadensi Mich. proximum.

14. H. PAUCIFLORUM. †

H. caulibus herbaceis, simplicibus, apice dichotomis, paucifloris; foliis lineari-oblongis, superioribus linearibus; floribus trigynis. (*V. p.* 192.)

Crescit inter Santa Rosa et Guanaxuato, alt. 1100—1500 *hex.* (*Regno Mexicano.*) ♄ *Floret Sept.*

15. H. MORANENSE. †

H. caule herbaceo, basi ramosissimo; ramis creberrimis, elongatis, confertis, subsimplicibus, apice bifidis, paucifloris; foliis linearibus; floribus trigynis. (*V. p.* 193.)

Crescit in temperatis montium Mexicanorum, prope Moran, alt. 1340 *hex.* ♃ *Floret Majo.*

16. H. TARQUENSE. †

H. caulibus herbaceis, erectis, ramosis, apice dichotomo-corymbosis, multifloris; foliis lanceolato-oblongis; floribus sub-40-andris, subtrigynis; petalis oblongis. (*V. p.* 193.)

Crescit locis montanis Regni Quitensis, in convalli Tarquensi, alt. 1400 *hex.* ♃ *Floret Majo.*

H. virgato Lam. affine.

17. H. INDECORUM. †

H. caule herbaceo, basi ramoso; ramis elongatis, simplicibus, apice subdichotomis, plurifloris; foliis oblongo-lanceolatis; floribus sub-15-andris, trigynis; petalis oblique lanceolatis. (*V. p.* 193.)

Crescit prope Loxam Quitensium, alt. 1060 *hex.* ♃ *Floret Aug.*

18. H. ULIGINOSUM. †

H. caule herbaceo, stricto, apice subpaniculato, plurifloro; foliis oblongis, superioribus lanceolatis; petalis oblique lanceolatis; floribus sub-14-andris, subtetragynis. (*V. p.* 194.)

Crescit locis humidis, prope La Venta Grande Caracasanorum, alt. 600 *hex.* ♃ *Floret Januario.*

Simile H. anguloso Mich.

19. H. MULTIFLORUM. †

H. caule herbaceo, apice corymboso-ramosissimo, multifloro; ramis subfastigiatis; foliis lanceolato-oblongis; floribus sub-14-andris, trigynis; petalis oblique lanceolatis. (*V. p.* 194.)

Crescit in monte Saraguru, prope Loxam, alt. 1400 *hex.* (*Regno Quitensi.*) ♃ *Floret Augusto.*

Affine H. virgato Lam.

20. H. FASTIGIATUM. †

H. caule herbaceo, erecto, superne ramoso; ramis elongatis, subfastigiatis; foliis oblongo-lanceolatis, margine

revolutis; floribus icosandris, trigynis; petalis unilatero-obovatis. (*V. p.* 195.)

Crescit in Regno Mexicano, prope Pazcuaro, alt. 1130 *hex.* ♃ *Floret Sept.*

H. gramineo Forst. ob habitum simile.

21. H. PANICULATUM. †

H. caule herbaceo, stricto, pyramidato-ramoso, multifloro; foliis oblongis, subtus glaucescentibus; floribus 5-7-andris, trigynis; petalis linearibus. (*V. p.* 195. *t.* 459.)

Crescit prope Ario, inter Pazcuaro et Plaga de Jorullo, alt. 990 *hex.* ♃ *Floret Sept.*

22. H. STELLARIOIDES. †

H. caule herbaceo, divaricato-ramosissimo, multifloro; ramulis floriferis dichotomis; foliis ellipticis, obtusis; floribus 8-10-andris, trigynis; petalis oblongis. (*V. p.* 196.)

Crescit in monte Quindiu Novo-Granatensium. ♃ *Floret Julio.*

H. quinquenervio Mich. proxime affine.

23. H. FORMOSUM. †

H. caule herbaceo, erecto, apice corymboso, multifloro; foliis ovato-oblongis, obtusis, margine undulato-crispis, subtus subglaucescentibus; calyce petalisque glanduloso-ciliatis; capsulis trilocularibus. (*V. p.* 196. *t.* 460.)

Crescit prope Pazcuaro Mexicanorum, alt. 1130 *hex.* ♃ *Floret Septembri.*

GUTTIFERÆ, *Juss.*

CLUSIA, *Linn.*

Flores polygami. Calyx 4-6-, interdum 9-16-phyllus, persistens; foliolis imbricatis, concavis, inæqualibus. Petala 4 — 6, hypogyna. Stamina crebra, rarius 5 aut 8, hypogyna : in floribus femineis sterilia inque annulum coalita. Antheræ interno filamentorum parieti longitudinaliter adnatæ (ex Jacq.). Ovarium ovato-oblongum. Stigma sessile, peltatum, 4-12-radiatum, persistens. Capsula ovata, sulcata, 4-12-locularis, 4-12-valvis, radiatim dehiscens ; valvis coriaceis. Semina crebra, ovata, pulpa obtecta, affixa receptaculo centrali angulato aut valvis interne ad apicem placentaribus.

Arbores, sæpe in aliis arboribus parasiticæ, succo glutinoso tenaci turgidæ ; rarissime frutices volubiles. Folia opposita, integerrima, coriacea. Pedunculi axillares aut plerumque terminales, 1-3-flori, rarius multiflori ; pedicellis bracteolatis.

1. C. rosea.

C. foliis petiolatis, obovato-cuneatis, apice rotundatis, interdum emarginatis, aveniis (obsolete parallelo-venosis?), crasso-coriaceis ; pedunculis bifloris ; floribus 6- (aut 8?-) petalis. (*V. p.* 198.)

C. rosea. *Linn. Jacq. Am. p.* 270.

Cupay *incolis.*

Crescit in saxis, prope Caripe et in monte Cocollar, alt. 400 *hex.* (*Nova Andalusia.*) ♄ *Floret Sept.*

A C. rosea haud diversa videtur, quæ floribus albis et roseis provenit.

2. C. ALBA.

C. foliis petiolatis, obovatis, apice rotundatis, basi cuneato-angustatis, aveniis, coriaceis; pedunculis trifloris; floribus pentapetalis. (*V. p.* 199.)

C. alba. *Linn. Jacq. Am. p.* 271.

Clusia foliis aveniis. *Plum. Pl. Am. t.* 87. *f.* 1.

Clusia parviflora. *Willd. Sp. pl.* 4. *p.* 976.

Cupay *incolis.*

Crescit cum præcedente. ♄

An vere Clusia alba Linn.? Fructus in nostra multo minores, quam in planta Plumieri.

3. C. ELLIPTICA. †

C. foliis sessilibus, ellipticis, utrinque rotundatis, obsolete parallelo-venosis; pedunculis 2-3-floris. (*V. p.* 199.)

Crescit in Andibus Peruvianorum, prope Loxam, locis frigidis, alt. 1060 *hex.* ♄ *Fructificat Julio.*

4. C. MULTIFLORA. †

C. foliis sessilibus, obovatis, apice rotundatis, obsolete parallelo-venosis, coriaceis; pedunculis multifloris; floribus pentapetalis. (*V. p.* 200.)

Crescit in Andibus Quinduensibus, alt. 700 *hex.* ♄ *Floret Octobri.*

Præcedenti proxima; differt præsertim forma foliorum et pedunculis multifloris.

5. C. VOLUBILIS. †

C. volubilis; foliis petiolatis, ellipticis, utrinque obtusis, obsolete parallelo-venosis, crasso-coriaceis. (*V. p.* 200.)

Crescit cum præcedente inter El Inciensal et Quebrada de Boquia, alt. 1200 *hex.* ♄ *Fructificat Octobri.*

MORONOBEA, *Aubl.*

Symphonia, *Linn. fil. Schreb.*

Calyx quinquepartitus. Petala 5, imbricatim latere convoluta et conniventia. Stamina plurima (15 — 20), ovarium spiraliter involventia; filamentis 5-fasciculatis; singulis fasciculis 3-4-fidis, 3-4-antheriferis; antheris longis. Ovarium spiraliter striatum. Stylus 1. Stigma 5-radiatum. Capsula subbaccata, ovata, unilocularis, 2-5-sperma; seminibus magnis, subtomentosis.

Arbor resinosa; ramuli nodosi, subtetragoni. Folia ad nodos opposita. Flores solitarii axillares aut subcorymbosi terminales, in arbore maritima parvi, in montana (specie distincta?) duplo majores. (*Juss. gen. p.* 257.)

1. M. coccinea.

M. coccinea. *Aubl. Guy.* 2. *p.* 789. *t.* 313.

Symphonia globulifera. *Linn. Suppl. p.* 302. *Willd. Sp. pl.* 3. *p.* 585?

Mani *incolarum.*

Crescit ad ripam obumbratam fluminis Temi, prope Javitam. (Missiones del Orinoci.) ♄

Abunde sudat succum gummosum luteum, qui ad præparationem *Mani* adhibetur.

MAMMEA, *Linn.*

Flores polygami. Calyx diphyllus, deciduus; laciniis subrotundis, concavis. Petala 4, interdum 5 aut 6, subrotunda, concava, patentissima, calyce longiora. Stamina crebra, hypogyna, brevia; filamentis liberis. Ovarium subrotundum,

liberum. STYLUS brevissimus, crassus, erectus. STIGMA convexo-capitatum. FRUCTUS tetragono-subglobosus, carnosus, unilocularis, 3-4-spermus; cortice coriaceo. SEMINA endocarpio coriaceo obtecta.

Arbores. Folia opposita, integerrima, coriacea, transverse striato-venosa. Stipulæ nullæ. Pedunculi axillares, solitarii aut gemini, uniflori.

1. M. AMERICANA.

M. foliis obtusissimis, striatis; pedunculis brevibus; baccis tetraspermis. *Vahl. Ecl.* 2. *p.* 40. (*V. p.* 201.)

M. americana. *Linn. Jacq. Am. p.* 268. *t.* 181. *f.* 82. *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 1157. *Plum. Ic. t.* 170.

Mameya *incolarum.*

Crescit in cultis prope Cumana. ♄

CALOPHYLLUM, *Linn.*

FLORES polygami. CALYX tetraphyllus, coloratus, deciduus; foliis suborbiculatis, concavis; duobus exterioribus minoribus. PETALA 4, subrotundo-concava. STAMINA crebra; filamentis liberis; antheris lineari-oblongis, basi affixis, erectis, bilocularibus, longitudinaliter dehiscentibus. OVARIUM superum, subglobosum. STYLUS 1. STIGMA capitatum. DRUPA ovato-globosa, carnosa, feta nuce monosperma.

Arbores. Folia opposita, transverse striato-costata. Flores axillares et terminales, opposite paniculati, pedicellis 3-floris. *

* Charact. gen. ex Juss. Schreb. Jacq. Gærtn.

1. C. Calaba.

C. foliis elliptico-oblongis, obtusis; pedunculis axillaribus, paucifloris. (*V. p.* 202.)

C. Calaba. *Linn. Jacq. Am. p.* 269. *t.* 165. *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 1160.

Crescit in Insula Cubæ, prope Havanam. ♄ *Floret Martio.*

2. C. longifolium. †

C. foliis lineari-oblongis, longis; pedunculis .... (*V. p.* 202.)

C. longifolium. *Willd., Ueber die Gattung Calophyllum, in Magazin der Gesellsch. naturf. Freunde.* 1811. *p.* 80.

Acceyte de Maria *incolarum.*

Crescit in Provincia Jaen de Bracamoros, prope Tomependam, alt. 200 *hex.* ♄

An vere hujus generis?

3. C. Madruño. †

C. foliis oblongis, utrinque acutis; pedunculis paucifloris. (*V. p.* 202.)

C. acuminatum. *Willd. l. c. p.* 80.

Madruño *incolis.*

Crescit in montosis Regni Novo-Granatensis, prope Mariquitam, alt. 500 *hex.* ♄ *Floret Junio.*

Habitus Moronobeæ.

4. C. Cupi. †

C. foliis oblongis, utrinque obtusis; pedunculis ..... (*V. p.* 203.)

Crescit in inundatis fluminis Atabapo, prope San Balthasar. (*Missiones del Orinoco.*) ♄

An vere hujus generis?

HAVETIA. †

Flores dioeci; masculi : Calyx tetraphyllus; foliolis orbiculatis, concavis; duobus exterioribus brevioribus. Petala 4, orbiculata, concava, æqualia. Discus (fundus floris) carnosus, orbicularis, convexus. Antheræ 4, cum petalis alternantes, disco immersæ, papillæformes, uniloculares, apice trivalves. Flores feminei....

Arbor succo glutinoso flavo scatens; ramis oppositis. Folia opposita, integerrima, coriacea. Paniculæ terminales, bracteatæ. Flores in apice ramulorum gemini, subsessiles, albidi.

1. H. laurifolia. † (*V.* *p.* 204.)

Clusia tetrandra. *Willd. Sp. pl.* 4. *p.* 978.

Crescit in Andibus Popayanensium, inter La Vega de San Lorenzo et Pansitara, alt. 1300 *hex.* ♄ *Floret Novembri.*

Ob habitum Guapoyæ scandenti Aubl. simillima; structura tamen floris in Quapoya a planta nostra diversissima, si quidem Aubletius recte vidit, descripsit et pinxit.

AURANTIA, Correa de Serra.

Aurantia, Sect. II. *Juss.*

TRIPHASIA, *Loureir. Correa.* *

Limonia trifoliata, *Linn. Mant.*

Calyx trifidus, parvus, persistens. Petala 3, hypogyna. Stamina 6, hypogyna, inter petala et discum imposita. Filamenta libera. Ovarium superum, disco hypogyno suffultum, tri-, interdum 4-loculare; ovulum 1 in summo cujuslibet loculi affixum, pendulum. Stylus 1, crassus. Stigma depressum, trisulcatum. Bacca trilocularis; loculis 1-spermis.

Arbor spinosa; spinis stipularibus geminis. Folia alterna, ternata, pellucido-punctata. Pedunculi axillares.

1. T. trifoliata. (*V. p.* 205.)

Limonia trifoliata. *Linn. Mant.* 237. *Jacq. Ic. rar. t.* 463. *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 571.

Crescit in cultis prope Angosturam, ad ripam fluminis Orinoci. ♄

---

* Ann. du Mus. 6. p. 383.

TERNSTRŒMIACEÆ, *Mirbel.* *

TERNSTRŒMIA, *Mut. Linn. fil.*

Taonabo dentata, *Aubl.* **

Calyx 5-phyllus, bibracteatus, persistens; foliolis orbiculatis, imbricatis. Petala 5, hypogyna, subæqualia. Stamina creberrima, imæ basi petalorum imposita iisque breviora, pluriseriata; filamentis liberis. Ovarium superum, sessile, biloculare; ovula nonnulla in quolibet loculo, axi centrali affixa, pendula. Stylus erectus. Stigma peltatum, obsolete bilobum. Fructus subgloboso-ovatus, styli basi umbonatus, coriaceo-lignosus, non dehiscens. Semina aptera; endospermio subbiloculari. Embryo uncinatus.

Arbores aut frutices, ramis sparsis, inermibus. Folia sparsa, simplicia, integerrima, rarius serrata, avenia, epunctata. Stipulæ nullæ. Flores axillares, solitarii, pedunculati, albi, bibracteati.

1. T. meridionalis.

T. foliis oblongis aut ovato-oblongis, apice emarginatis, integerrimis. (*V. p.* 206.)

T. meridionalis. *Linn. Suppl.* 264. *Swartz. Prod.* 81. *Obs. bot.* 207. *Vahl. Symb.* 2. *p.* 60. *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 1128.

Crescit prope Santa Fe de Bogota, alt. 1360 *hex.* ♄ *Floret Augusto.*

T. elliptica Sw. a T. meridionali vix diversa videtur.

* Bull. de la Soc. phil. 1813. p. 75.

** Taonabo punctata Aubl. est verisimiliter generis distincti : fructus est 5-locularis, auctore Aubl.

2. T. CLUSIÆFOLIA. †

T. foliis oblongis, obtusis, integerrimis, subtus nigro-punctulatis. (*V. p.* 207. *t.* 463. *f.* 1.)

Crescit in Andibus Popayanensium, inter Hacienda de Meneses et urbem Pasto, alt. 1300 *hex.* ♄ *Fructificat Novembri.*

LAPLACEA. †

CALYX tetraphyllus, ebracteatus, persistens; foliolis suborbiculatis, imbricatis. PETALA 9, hypogyna, subæqualia. STAMINA creberrima, basi petalorum inserta, subtriseriata; filamentis liberis. OVARIUM superum, sessile, 5-loculare; loculis trispermis. STYLI 5, connati (?). CAPSULA 5-locularis, loculicido-5-valvis; valvis lignosis. SEMINA 3 in quolibet loculo, axi centrali affixa, pendula, dorso alata; ala elongata, superne spectante.

Arbor ramulis gemma convoluta terminatis. Folia sparsa, integerrima, avenia, coriacea, epunctata. Stipulæ nullæ. Flores axillares, solitarii, pedunculati, ebracteati, albi, graveolentes.

1. L. SPECIOSA. † (*V. p.* 209. *t.* 461.)

Crescit rarissime in sylvis inter Gonzanamam et urbem Loxæ, alt. 1060 *hex.* (*Peruvia.*) ♄ *Floret Aug.*

Ternstrœmiæ et Freziera valde affinis; diversa ab utraque calyce 4-phyllo, corolla enneapetala et seminibus dorso alatis. præterea ab illa ovario 5-loculari et stylis 5. An Laplacea a Gordonia satis distinctum genus? corolla tamen in hac pentapetala, semina endospermio destituta et cotyledones corrugatæ (auctore Jussiæo); in illa corolla enneapetala, semina endospermio instructa et cotyledones haud corrugatæ.

FREZIERA, *Swartz. Flor. Ind. occ.*

Erotium, *Soland. Sw. Prodr.*

Calyx 5-phyllus, bibracteatus, persistens; foliolis orbiculatis, imbricatis. Petala 5, hypogyna, subæqualia. Stamina crebra, receptaculo inserta; filamentis liberis, rarissime basi petalorum adnatis. Ovarium superum, sessile, 3-, rarius 4-5-loculare, in stylum brevem desinens; placentæ tot quot loculi, axi centrali adnatæ. Ovula crebra, rarius pauca. Stigma 3-, rarius 4-5-lobum. Discus hypogynus nullus. Fructus globoso-ovatus, stylo persistente rostratus, exsuccus, non dehiscens, 3-, rarius 4-5-locularis, poly-, rarius oligospermus. Semina testa crustacea obtecta, aptera. Endospermium carnosum. Embryo subcurvatus.

Arbores. Folia alterna, petiolata, simplicia, serrato-dentata, coriacea, epunctata, exstipulata. Flores axillares, solitarii-quini, albi; pedunculis basi bracteatis.

1. F. reticulata. †

F. foliis ovato-ellipticis, acuminatis, basi rotundatis, supra glabris, subtus calycibusque fuscescenti-tomentosis. (*V. p.* 210.)

F. reticulata. *Humb. et Bonpl. Pl. æq.* 1. *p.* 22. *t.* 5.

Crescit in Andibus Peruviæ, prope Almaguer, alt. 1160 *hex.* ♄ *Floret Novembri.*

2. F. canescens. †

F. foliis oblongis, acutis, basi angustatis et revolutis, supra glabris, subtus calycibusque lanato-tomentosis. (*V. p.* 211. *t.* 463. *f.* 2.)

F. canescens. *Humb. et Bonpl. Pl. æq.* 1. *p.* 25. *t.* 6.

Crescit in Andibus Quitensium, inter Villa de Ybarra et urbem Quito, alt. 1200 *hex.* ♄ *Floret Februario.*

3. F. CHRYSOPHYLLA. †

F. foliis lanceolato-oblongis, valde acuminatis, supra glabris, subtus lanato-sericeis, aureis; floribus pedunculatis; calycibus sericeis. (*V. p.* 212.)

F. chrysophylla. *Humb. et Bonpl. Pl. æq.* 1. *p.* 27. *t.* 7.

Mandul *incolarum.*

Crescit in frigidis Andium Peruvianorum, prope urbem Popayan, alt. 900 *hex.* ♄ *Floret Octobri.*

4. F. SERICEA. †

F. foliis oblongis, angustato-acuminatis, supra glabris, subtus argenteo-sericeis; floribus sessilibus; calycibus glabris. (*V. p.* 212.)

F. sericea. *Humb. et Bonpl. Pl. æq.* 1. *p.* 29. *t.* 8.

Crescit frequentissime in Provincia Pastoensi, locis frigidis, inter urbem Quito et Popayan, alt. 1100—1300 *hex.* ♄ *Floret Novembri.*

5. F. NERVOSA. †

F. foliis oblongis, acuminatis, supra glabris, subtus pilosiusculis; calycibus tomentosis. (*V p.* 213.)

F. nervosa. *Humb. et Bonpl. Pl. æq.* 1. *p.* 31. *t.* 9.

Crescit in frigidis Provinciæ Pastoensis, prope Guachucal, alt. 1550 *hex.* ♄ *Floret Decembri.*

PALAVA, *Ruiz. et Pav.*

Saurania, *Willd.* *

CALYX profunde quinquepartitus, 2-3-bracteatus (ex Ruiz. et Pav.), persistens; foliolis ovato-

* Drei neue Pflanzengattungen, beschrieben von Willdenow, in Neue Schriften der Gesellsch. naturf. Freunde. Tom. 3. p. 403. (1801.)

ellipticis, imbricatis. PETALA 5, hypogyna, æqualia. STAMINA crebra, receptaculo vel basi petalorum inferne cohærentium inserta. FILAMENTA libera. ANTHERÆ posticæ, bipartitæ; lobis tubulosis, apice apertis, serius sursum spectantibus. OVARIUM superum, sessile, 5-loculare; loculi polyspermi; placentæ tot quot loculi, axi centrali adnatæ. STYLI 5. DISCUS nullus. FRUCTUS globosus, stylis coronatus, exsuccus, quinquelocularis, apice loculicido-quinquevalvis; loculis polyspermis. SEMINA testa crustacea obtecta, aptera, reticulato-scrobiculata, nidulantia in substantia mucilaginosa (test. Willd.). ENDOSPERMIUM carnosum, semini conforme. EMBRYO axilis, rectus, endospermio brevior. RADICULA hilum spectans.

Arbores aut frutices erecti. Folia alterna, exstipulata, integra. Racemi axillares, ramosi, bracteati. Corollæ albæ.

1. P. SCABRA. †

P. ramulis, paniculis, petiolis, nervo medio calycibusque setoso-strigosis; foliis cuneato-oblongis, denticulatis, utrinque scabris.

Crescit in Regno Novo Granatensi, prope Santanna, alt. 500 *hex.* ♄ *Floret Junio.*

Proxima Sauraniæ excelsæ Willd.

2. P. TOMENTOSA. †

P. ramulis, paniculis, petiolis, calycibus foliisque subtus albido-tomentosis, supra tuberculato-scabris, obovato-lanceolatis, argute denticulatis.

Crescit prope Salto de Tequendama, in planitie Bogotensi; item prope Popayan, Quito et ad radicem montis ignivomi Tunguraguæ (alt. 900 — 1600 *hex.).* ♄

COCHLOSPERMUM.* †

Bombax Gossypium, *Linn. Cav.*

Calyx pentaphyllus, persistens; foliolis imbricatis, duobus exterioribus minoribus. Petala quinque, hypogyna, æqualia. Stamina creberrima, hypogyna. Filamenta capillacea, libera. Antheræ basi affixæ, elongatæ, subarcuatæ, longitudinaliter quadriloculares, poro terminali dehiscentes. Ovarium superum. Stylus 1. Stigma simplex. Capsula pyriformis, quinquelocularis, loculicido-quinquevalvis; loculis polyspermis. Semina cochleata, lanata. Endospermium semini conforme, carnosum. Embryo in axi endospermii, cyclicus. Radicula extraria.

Arbor. Folia alterna, lobata. Pedunculi pauciflori. Flores speciosi, flavi.

1. C. hibiscoides. †

C. foliis quinquefidis, cordatis, supra glabris, subtus pubescentibus; laciniis oblongis, acuminatis, argute serratis, exterioribus minoribus.

Botulo *Guayaquilensium.*

Carnes tolendas *Araguensium.*

Crescit ad litora Mexicana, prope Campeche, juxta Guayaquil Quitensium, et in convallibus Araguensibus, prope La Victoria, alt. 0—500 *hex.* ♄

Bombax Gossypium Linn. Cav., altera hujus generis species, distinguitur a mox descripta præsertim foliis subtus tomentosis.

---

* *Kunth, Malvaceæ, Büttneriaceæ, etc. p.* 6.

MELIACEÆ, *Juss.*

TRICHILIA, *Linn.*

Calyx parvus, 4-5-dentatus aut 4-5-lobus, deciduus. Petala 4 aut 5, hypogyna, æqualia, ante apertionem floris marginibus incumbentia. Stamina 8 aut 10, hypogyna, monadelpha; tubus stamineus magis minusve profunde decemfidus; laciniis apice emarginatis ibique interne antheriferis. Ovarium superum, ad basim cinctum disco annulari adnato, triloculare; loculis dispermis. Stylus 1. Stigma capitatum, subtrilobum. Capsula subglobosa, subtrigona, trilocularis, loculicido-trivalvis. Semina solitaria. Integumentum proprium seminis membranaceo-carnosum, coloratum. Endospermium nullum. Embryo inversus. Cotyledones plano-convexæ. Radicula supera. (Descript. fruct. ex Gærtn.)

Arbores aut rarius frutices. Folia alterna, ternata aut sæpius imparipinnata; foliolis integerrimis. Cymæ aut paniculæ axillares aut terminales, bracteatæ.

1. T. spondioides.

T. foliis imparipinnatis; foliolis 7-10-jugis, oblongis, acutis, glabris aut subhirsutis; paniculis axillaribus, petiolo longioribus. (*V. p.* 214.)

T. spondioides. *Linn. Jacq. Am. p.* 128. *Swartz. Fl. Ind. occ.* 2. *p.* 730. *Jacq. Hort. Schœnbr.* 1. *t.* 102.

Crescit in ripa fluminis Magdalenæ, prope Mompox. ♄ *Floret Aprili.*

2. T. QUADRIJUGA. †

T. foliis pinnatis; foliolis subquadrijugis, oblongis, acuminatis, glabris; paniculis axillaribus, petiolo longioribus. (*V. p.* 215.)

Crescit in ripa fluminis Magdalenæ, prope S. Bartholome. ♄ *Floret Majo.*

3. T. TOMENTOSA. †

T. foliis imparipinnatis; foliolis 12-15-jugis, oblongis, subacuminatis, supra glabriusculis, subtus tenuiter canescenti-tomentosis; paniculis axillaribus, petiolo longioribus. (*V. p.* 215.)

Crescit in declivitate occidentali Andium Peruvianorum, inter Cotumasey et Truxillo, alt. 300—400 *hex.* ♄ *Floret Augusto.*

4. T. HAVANENSIS.

T. foliis pinnatis; foliolis 6-7, subsessilibus, terminali petiolato, obovatis, obtusis, glabris, nitidis; cymis axillaribus, ramosis, sessilibus, petiolo brevioribus. (*V. p.* 216.)

T. havanensis. *Jacq. Am. p.* 129. *t.* 175. *f.* 38.

T. glabra. *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 553.

Crescit in Insula Cubæ, prope Havanam; item in Regno Mexicano, prope Xalapam, alt. 670. *hex.* ♄ *Floret Martio, Septembri.*

5. T. TRIFOLIATA.

T. foliis ternatis; foliolis obtusis, glabris; lateralibus subrotundo-ellipticis, subsessilibus; terminali majore, obovato-oblongo, petiolato; pedunculis axillaribus, plurifloris, petiolum subæquantibus. (*V. p.* 217.)

T. trifolia. *Jacq. Am. p.* 129. *t.* 82. *Vahl. Symb.* 1. *p.* 31. *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 554.

T. Hallesia. *Lœfl. p.* 188.

Cereso *incolarum.*

Crescit frequens prope Cumanam. ♄ *Floret Septembri.*

GUAREA, *Linn.*

Calyx parvus, quadrilobus. Petala 4, hypogyna, æqualia, patentissima. Stamina 8, hypogyna, monadelpha; tubus stamineus apice obsolete octolobus, ibique intus antherifer. Ovarium superum, 4-loculare, ad basim disco annulari adnato cinctum; loculis 1-spermis. Stylus 1. Stigma depresso-capitatum. Capsula drupacea (ex Cav.), sphærica, obsolete quadrisulcata, quadrilocularis; loculis 1-spermis.

Arbor foliis alternis, pinnatis; foliolis integerrimis. Racemi axillares, ramosi, spicæformes, bracteati.

1. G. trichilioides.

G. trichilioides. *Linn. Mant.* 228. *Cav. Diss.* 7. *p.* 366. *t.* 210. *Willd. Spec. pl.* 2. *p.* 332. (*V. p.* 217.)

Trichilia Guara. *Linn.*

Melia Guara. *Jacq. Am.* 126. *t.* 176. *f.* 37.

Crescit in convallibus Araguensibus, prope Curam (villam comitis de Tovar), alt. 226 *hex.* (*Prov. Caracasana.*) ♄ *Floret Januario.*

MELIA, *Linn.*

Calyx 5-partitus, deciduus. Petala 5, hypogyna, æqualia, patentissima, ante apertionem floris marginibus incumbentia. Stamina 10, hypogyna, monadelpha; tubus stamineus cylindraceus, apice 10-lobus, ibique intus antherifer; lobis emarginatis aut bipartitis. Antheræ lobis oppositæ. Ovarium superum, ad basim annulo carnoso adnato cinctum, 5-loculare; ovula 2 in quolibet loculo, axi centrali affixa, superposita,

pendula. STYLUS 1. STIGMA clavatum. DRUPA elliptico-globosa, feta putamine osseo 5-loculari; loculis 1-spermis. SEMINA oblonga. EMBRYO endospermio tenui carnoso inclusus, inversus. COTYLEDONES oblongæ, plano-convexæ. RADICULA supera.

Arbusculæ aut frutices; foliis alternis, pinnatis et bipinnatis cum impari; foliolis crenatis, serratis aut dentatis. Paniculæ axillares, bracteatæ; ramis subdichotomis.

1. M. AZEDARACH.

M. foliis bipinnatis; foliolis lævibus, subquinatis. *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 558. (*V. p.* 218.)

M. Azedarach. *Linn. Cav. Diss.* 7. *p.* 363. *t.* 207.

Paraisa *incolarum.*

Colitur in Provincia Caraçasana. (*Valles de Aragua.*) ♄ *Floret et fructificat Januario.*

Variat foliolis quinatis et septenatis : an inde Meliæ sempervirenti Sw. affinior ?

CEDRELEÆ, *R. Brown.**

SWIETENIA, *Jacq. Linn.*

Calyx parvus, 5-lobus, deciduus. Petala 5, hypogyna, brevissime unguiculata, æqualia. Præfloratio imbricativa. Stamina 10, hypogyna, monadelpha; tubus stamineus apice 10-dentatus. Antheræ tubo infra dentes insidentes, cum his alternantes, biloculares, longitudinaliter interne dehiscentes. Ovarium 5-loculare, disco urceolato cinctum; ovulis crebris, axi centrali affixis, biseriatis. Stylus erectus. Stigma capitato-peltatum, 5-sulcatum. Capsula ovata, lignosa, 5-valvis; receptaculum centrale pentagonum, liberum, tectum seminibus crebris imbricatis. Semina compressa, superne alata. Embryo endospermio carnoso tenui inclusus. Cotyledones foliaceæ, planæ. Radicula infera.

Arbores foliis alternis, paripinnatis; foliolis subfalcatis, integerrimis; paniculis axillaribus; floribus racemosis.

1. S. Mahagoni.

S. foliis pinnatis, subquadrijugis; foliolis oblongis, acuminato-subulatis, subfalcatis; paniculis axillaribus.

S. Mahagoni. *Linn. Jacq. Am. p.* 127. *Cav. Diss.* 7. *p.* 365. *t.* 209. *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 557.

Crescit prope Acapulco Mexicanorum, portum Oceani Pacifici. ♄ *Floret Aprili.*

---

* Gen. Remarks, p. 64.

AMPELIDEÆ.

Vites, *Juss.*

CISSUS, *Linn.* *

Calyx parvus, 4-, rarius 5-lobus. Petala 4, rarius 5, basi lata, ad basim exteriorem disci imposita, æqualia. Stamina 4, rarius 5, ibidem inserta, petalis opposita; filamentis liberis. Ovarium disco immersum, biloculare; loculis 2-spermis; ovulis erectis. Discus carnosus, undulatus. Stylus 1. Stigma obtusum. Bacca globosa, sæpissime abortu monosperma.

Caulis fruticosus, sarmentosus, nodosus, rarius arboreus **. Folia alterna, stipulacea, simplicia, ternata, biternata, triternata aut digitata. Cirri et cymæ, rarius paniculæ, oppositifolia. Flores umbellulati, bracteis involucrati.

1) *Folia simplicia.*

1. C. tiliacea. †

C. glabra; ramis tetragonis; foliis subrotundo-ovatis, cordatis, argute dentatis, subcoriaceis; cymis dichotomis. (*V. p.* 222.)

Crescit prope urbem Mexici, alt. 1168 *hex.* ♄ *Floret Majo.*

---

* Ampelopsis differre videtur a Cisso: numero quinario petalorum et staminum, ovario libero et stigmate capitato; a Viti: petalis patentibus, styli præsentia, nec non habitu.

** Vitis arborea L. (Cissus arborea mihi) est certe hujus generis, ob habitum, disci et ovarii structuram, quamquam pentandra sit.

2. C. CANESCENS.

C. ramulis angulatis, pedunculis cymisque villoso-tomentosis; foliis ovato-oblongis, acutis, inæqualiter cordatis, argute dentatis, supra puberulis, subtus tenuiter canescenti-tomentosis. (*V. p.* 223.) *.

C. canescens. *Lam. Encycl. Suppl.* 1. *p.* 105.

Crescit in calidis Regni Peruviani, prope Truxillo. ♄ *Floret Octobri.*

3. C. UMBROSA. †

C. ramis subtetragonis, hirtellis; foliis inæquilatero-ovatis, oblique cordatis, argute denticulatis, supra pilosiusculis, subtus tomentoso-pubescentibus et canescentibus; pedunculis cymisque glabriusculis. (*V. p.* 223.)

Crescit in ripa obumbrata fluminis Magdalenæ, prope Mompox. ♄ *Floret Majo.*

Differt a præcedente, cui valde affinis, foliis latioribus, subtus minus tomentosis, pedunculis cymisque glabriusculis.

4. C. SMILACINA. †

C. ramis sulcato-angulatis foliisque subtus hirtellis, supra glabris, ovato-oblongis, subacuminatis, basi oblique truncatis; cymis pedunculisque glabris. (*V. p.* 224.)

C. sicyoides. *Lam. Encycl. Suppl.* 1. *p.* 104, *nec Jacq.*

Fuente *incolarum.*

Crescit cum præcedente. ♄ *Floret Majo.*

Planta nostra est eadem ac Cissus sicyoides Lam., quæ diversa a Cisso sicyoidi *Jacq.*

5. C. FULIGINEA. †

C. fuligineo-ferruginea; ramulis teretibus pedunculisque hirsuto-tomentosis; foliis subrotundo-ovatis, profunde cordatis, remote denticulatis, supra hirtellis, subtus molliter tomentosis, inferioribus 3-5-lobis, superioribus integris. (*V. p.* 224.)

Crescit in ripa fluminis Magdalenæ, prope S. Bartholome. ♄

2) *Folia ternata.*

6. C. SALUTARIS. †

C. ramis teretibus, striatis pedunculisque hirtellis; foliis ternatis; foliolis oblongis, argute serratis, pellucido-punctulatis, supra hirtellis, subtus ferrugineo-hirtis. (*V. p.* 225.)

Vehuco de la China *incolarum.*

Crescit in aridis prope Quetepe et Cumana. (Nova Andalusia.) ♄ *Fructificat Septembri.*

Radix contra hydropisin adhibetur.

7. C. QUADRIALATA. †

C. ramis tetragonis, quadrialatis foliisque glabris, ternatis; foliolis obtusis, crenato-denticulatis, pellucido-punctulatis; intermedio ovato, basi acuminato, lateralibus inæquilateris; pedunculo cymisque pilosiusculis. (*V. p.* 225.)

Crescit in Isla Panumana, inter Atures et Carichana. (Missiones del Orinoco.) ♄ *Floret Majo.*

8. C. PUBESCENS. †

C. ramis quadrangularibus, striatis, hirtis; foliis ternatis, supra puberulis, subtus canescenti-pubescentibus; foliolis acutis, argute denticulatis; intermedio majore, petiolato, ovato-oblongo, basi cuneato-angustato. (*V. p.* 226.)

Crescit frequentissime ad ripam fluminis Magdalenæ, inter Mompox et Buenavista. ♄

An vere hujus generis?

VITIS, *Linn.*

CALYX parvus, quinquangulatus. PETALA 5, hypogyna, calyptræ instar cohærentia et decidua, æqualia. STAMINA 5, inter petala et discum imposita, illis opposita; filamentis liberis. OVARIUM

ovatum, biloculare; ovula 2* in quolibet loculo, erecta. Discus urceolatus, 5-lobus, basim ovarii cingens. Stigma sessile, depresso-peltatum. Bacca sphærica.

Caules fruticosi, nodosi, scandentes, cirrosi; cirris oppositifoliis. Folia alterna, integra, lobata aut varie incisa vel partita. Paniculæ oppositifoliæ; floribus subumbellulatis.

1. V. indica.

V. foliis subrotundo-ovatis, cordatis, argute dentatis, *subtus* tenuiter lanuginosis; pedunculo cirrifero. (*V. p.* 227.)

Vitis indica. *Linn. Willd. Sp. pl.* 1. *p.* 1180.

Crescit prope Tasco Mexicanorum, alt. 915 *hex.* ♄ *Floret Februario.*

---

* Vidi in Viti vinifera interdum in altero ovarii loculo ovula tria; inde bacca interdum pentasperma invenitur.

GERANIACEÆ, *Juss.*

ERODIUM, *L'Hérit.*

Calyx pentaphyllus, regularis, persistens. Corolla pentapetala, hypogyna, rarissime irregularis; petalis unguiculatis. Stamina 10, hypogyna; quinque alterna (petalis opposita) exteriora, breviora et antheris destituta. Glandulæ 5 ad basim exteriorem staminum fertilium. Ovarium superum, pentacoccum. Ovula duo in quolibet cocco, axi centrali affixa. Stylus pentagonus. Stigma 5-partitum. Fructus pentacoccus, stylo persistente rostratus; coccis 1-spermis, membranaceis, caudatis, axi centrali longitudinaliter adnatis, tardius solubilibus; cauda spiraliter tortili, introrsum barbata. Endospermium nullum. Cotyledones pinnatilobæ. Radicula supera, reflexa.

Herbæ acaules vel sæpius caulescentes. Caulis in unica specie arborescens. Folia alterna vel opposita, sæpius bipinnatifida, rarius pinnata, ternata, tripartita, lobata vel crenata. Stipulæ duæ ad basim cujuslibet petioli. Pedunculi axillares et oppositifolii, uni-, bi- vel multiflori; floribus umbellatis, bracteis involucratis.

1. E. millefolium. †

E. pedunculis multifloris; foliis bipinnatifidis; laciniis dentatis, acuminatis, subtus cauleque hispidis. *Willd. mss.* (*V. p.* 228.)

Crescit prope Mulalo Quitensium, ad radicem montis ignivomi Cotopaxi, alt. 1590 *hex.* ⊙ *Floret Julio.*

2. E. MORANENSE. †

E. pedunculis multifloris; foliis bipinnatifidis, acutis, subtus cauleque hirtis; calycibus albido-pilosis. *Willd. herb.* (*V. p.* 229.)

E. hirtum. *Willd. mss.*

Crescit prope Moran Mexicanorum, in montuosis, alt. 1330 *hex.* ⊙ *Floret Majo.*

GERANIUM, *L'Hérit.*

Geranii species, *Linn.*

Calyx pentaphyllus, regularis, persistens. Corolla 5-petala, hypogyna, regularis; petalis unguiculatis. Stamina 10, hypogyna, quinque alterna (petalis opposita) exteriora et breviora, omnia antherifera. Glandulæ 5 ad basim exteriorem staminum longiorum. Ovarium superum, pentacoccum. Ovula duo in quolibet cocco, axi centrali affixa. Stylus pentagonus. Stigma 5-partitum. Fructus pentacoccus, stylo persistente rostratus; coccis 1-spermis, membranaceis, apice caudatis, axi centrali longitudinaliter adnatis, tardius solubilibus; cauda nuda, arcuata. Endospermium nullum. Cotyledones sigmoideo-flexuosæ, convolutæ. Radicula supera, reflexa.

Herbæ acaules vel sæpissime caulescentes; caulis in paucis fruticosus. Folia alterna vel opposita, varie lobata, incisa vel partita, rarius ternata, quinata vel integra. Stipulæ petiolares geminæ. Pedunculi axillares vel oppositifolii, uni- vel sæpissime biflori. Bracteæ duæ ad basim pedicelli.

1. G. MEXICANUM. †

G. caule erecto, reflexo-piloso; ramis subbifloris; foliis pedato-quinquefidis, utrinque adpresso-pilosis; laciniis apice

3-7-fidis; pedunculis glanduloso-pilosis; calycibus mucronatis. (*V. p.* 230.)

Crescit inter Guanaxuato et Santa Rosa Mexicanorum, alt. 1440 *hex.* ♃ *Floret Septembri.*

2. G. DIFFUSUM. †

G. caulibus ramosis, diffusis, reflexo-pilosis; foliis profunde quinquefidis, subtus adpresso-pilosis; laciniis trilobis; pedunculis unifloris; calycibus mucronatis. (*V. p.* 230.)

Crescit in montibus Peruviæ. ♃

3. G. CUCULLATUM. †

G. cæspitosum; ramis foliosis; foliis quinquepartitis, cucullatis, ciliatis, glabris; laciniis intermediis 2-3-fidis; pedunculis unifloris; calycibus mucronatis. (*V. p.* 231.)

Crescit in frigidis montium Popayanensium, prope Parameto de Almaguer, alt. 1690 *hex.* ♃ *Floret Nov.*

Petala violaceo-rubra.

4. G. CHILLOENSE. †

G. pedunculis unifloris; foliis quinquelobis; lobis trifidis, oblongis, dentatis cauleque pubescentibus. *Willd. mss.* (*V. p.* 231.)

G. pubescens. *Willd. herb.*

Crescit prope Chillo Quitensium, locis temperatis, alt. 1340 *hex.* ♃ *Floret Februario.*

Flores albi.

5. G. AYAVACENSE. †

G. pedunculis unifloris; foliis quinquepartitis; lacinia intermedia trifida; caule divaricato. *Willd. mss.* (*V. p.* 231.)

G. [illegible]partitum. *Willd. herb.*

Crescit prope Ayavacam Peruvianorum, alt. 1400 *hex.* ♃ *Floret Augusto.*

Flores albi.

6. G. ACAULE. †

G. acaule; pedunculis unifloris; foliis multipartitis; laciniis linearibus, integerrimis. *Willd. mss.* (*V. p.* 231.)

Crescit in Andibus Quitensium, prope Hacienda de Antisana, alt. 2100 *hex.* ♃ *Floret Junio.*

Flores pallide rosei.

Genera Geraniaceis affinia.

RHYNCHOTHECA, *Ruiz. et Pav.*

CALYX pentaphyllus, regularis, persistens. COROLLA nulla. STAMINA 10, hypogyna; filamentis liberis. OVARIUM superum, pentacoccum. Ovula duo in quolibet cocco, axi affixa, pendula. STYLUS brevissimus. STIGMATA 5, teretiuscula, patentia. FRUCTUS pentacoccus, stylo elongato rostratus; coccis apice caudatis, axi centrali longitudinaliter adnatis, tardius solubilibus, monospermis, coriaceo-membranaceis, intus longitudinaliter fissis. SEMEN oblongo-lineare. EMBRYO rectus, in axi endospermii carnosi, inversus.

Frutices ramosissimi, ramulis apice spinescentibus horridi. Rami oppositi, tetragoni. Folia opposita, integra vel trifida. Flores pedunculati, in apice ramorum fasciculato-congesti.

1. R. INTEGRIFOLIA. †

R. foliis oblongis, integris; foliolis calycinis submucronatis. (*V. p.* 232. *t.* 464.)

Crescit in temperatis Quitensium, prope urbem Alausi, alt. 1250 *hex.* ♄ *Floret Julio.*

Vix a sequente distinguenda.

2. R. DIVERSIFOLIA. †

R. foliis obovato-oblongis, integris vel trifidis; foliolis calycinis mucronato-aristatis. (*V. p.* 233. *t.* 465.)

R. spinosa. *Ruiz. et Pav. Prodr. p.* 142.

Crescit cum præcedente, prope Pomallactam, alt. 1500 *hex.* ♄ *Floret Julio.*

OXALIS, *Linn.*

Calyx profunde 5-partitus, persistens. Corolla pentapetala, hypogyna, infundibuliformis; petalis æqualibus, unguiculatis, sæpissime supra basim cohærentibus. Stamina 10, rarius plura, hypogyna, alterna breviora; filamentis inferne membranaceis et connatis, interdum dente auctis. Ovarium superum, sulcato-quinquelobum. Styli 5. Stigmata obtusa, glanduloso-pubescentia et subcapitata. Capsulæ pentagonæ, sulcato-5-lobæ, 5-loculares, membranaceæ, diaphanæ, stylis coronatæ, calyce cinctæ; loculis 1-polyspermis, dorso longitudinaliter dehiscentibus. Semina axi affixa, uniseriata, pendula, arillo tardius elastice solubili undique obtecta. Embryo in axi endospermii carnosi, rectus. Radicula hilum spectans, supera.

Herbæ, pleræque radice bulbosa, acaules aut caulescentes, caule simplici vel ramoso; rarius frutices. Folia alterna, geminata, ternata vel digitata, in paucis (nonnisi foliolo terminali superstite) simplicia, rarissime paripinnata. Foliola integerrima. Petioli basi bistipulati, supra basim (semper?) articulati, nonnunquam alati. Pedunculi radicales (scapi) vel axillares, uni- vel multiflori, in nonnullis apice 2-4-fidi; floribus umbellatis vel racemosis; pedicellis basi bracteatis. Corollæ purpureæ, violaceæ, roseæ, albæ vel flavæ.

1) *Acaules, bulbosæ.*

a) *Folia ternata.*

1. O. elegans. †

O. acaulis; bulbis solitariis; foliis ternatis; foliolis late

subrotundo-obovatis, emarginatis, subtus violaceis petiolisque glabris; scapis longissimis, 2-6-floris; foliolis calycinis acuminatis, apice biauriculatis; stylis stamina superantibus. (*V. p.* 234. *t.* 466.)

Crescit prope Loxam Peruvianorum, alt. 1060 *hex.* ♃ *Floret Augusto.*

Corollæ violaceæ, ad faucem annulo nigro-violaceo notatæ.

2. O. Jacquiniana. †

O. acaulis; bulbo solitario; foliis ternatis; foliolis late subrotundo-obovatis, emarginato-subbilobis petiolisque glabris; scapis 3-6-floris; foliolis calycinis obtusis, apice bimaculatis; stylis stamina superantibus. (*V. p.* 235.)

Crescit in Regno Mexicano, prope Real del Monte, alt. 1426 *hex.* ♃ *Floret Majo.*

Corollæ violaceæ.

3. O. debilis. †

O. acaulis; bulbis cæspitosis; foliis ternatis; foliolis subrotundis, profunde emarginatis, subtus puberulis; scapis sexfloris, bifidis petiolisque pilosis; laciniis calycinis obtusiusculis, apice macula notatis; stylis stamina duplo superantibus. (*V. p.* 236.)

Crescit inter La Venta Grande et urbem Caracas, alt. 550 *hex.* ♃ *Floret Januario.*

Corollæ violaceæ.

4. O. Schraderiana. †

O. acaulis; bulbo solitario (?); foliis ternatis; foliolis late subrotundo-obovatis, emarginatis, glabris; petiolis pilosiusculis; scapis glabris, 9-11-floris; foliolis calycinis obtusis, apice macula notatis; stylis stamina breviora subæquantibus. (*V. p.* 236.)

Crescit in monte Quindiu, alt. 1300 *hex.* ♃ *Floret Oct.*

Corollæ violaceæ.

5. O. latifolia. †

O. acaulis; bulbo solitario; foliis ternatis; foliolis latis, subdeltoideis, emarginato-bilobis, ciliatis, glabris; petiolis

puberulis; scapis 6-7-floris; foliolis calycinis obtusiusculis, apice macula notatis; stylis stamina breviora superantibus. (*V. p.* 237. *t.* 467.)

Crescit prope Campeche Mexicanorum. ♃

Flores violacei.

6. O. MACROPHYLLA. †

O. acaulis; bulbis cæspitosis; foliis ternatis; foliolis subrotundo-obovatis, profunde emarginatis, ciliatis, supra puberulis, subtus pubescentibus; petiolis pilosis; scapis multifloris; foliolis calycinis obtusis, apice macula notatis; stylis stamina superantibus. (*V. p.* 237.)

Crescit in umbrosis, humidis montis Cocollar, alt. 400 *hex.* (*Prov. Novæ Andalusiæ.*) ♃ *Floret Septembri.*

Corollæ albæ.

b) *Folia digitata.*

7. O. DECAPHYLLA. †

O. acaulis; bulbis solitariis; foliis digitatis; foliolis 8-10, cuneatis, apice bifidis, subciliatis, glabris; scapis 5-14-floris; foliolis calycinis obtusis, apice bimaculatis; staminibus stylos duplo superantibus. (*V. p.* 238. *t.* 468.)

Crescit in planitie Mexicana, prope rupem El Peñon, alt. 1170 *hex.* ♃ *Floret Aprili.*

Corollæ violaceæ.

2) *Caulescentes.*

a) *Folia ternata; foliolis in apice petioli communis approximatis. Caulis herbaceus.*

8. O. PEDUNCULARIS. †

O. radice fibrosa; caule simplici, carnoso, folioso; foliis ternatis; foliolis subrotundo-obovatis aut obovato-ellipticis, subtus pubescentibus; pedunculis longissimis, trifidis, multifloris; stylis stamina breviora superantibus. (*V. p.* 239.)

Crescit in temperatis montium Quitensium, prope vicum Miræ; item juxta Penipe, in convalli fluminis Chambo, alt. 1300—1450 *hex.* ⊙ *Floret Junio.*

Corollæ aurantiacæ vel croceæ nervis rubris pictæ.

9. O. PUBESCENS. †

O. radice fibrosa; caule erecto, basi ramoso, molliter pubescente; foliis ternatis; foliolis subrotundo-obovatis, emarginatis, utrinque, petiolis calycibusque pubescêntibus; pedunculis apice bifidis, multifloris; stylis stamina longiora æquantibus. (*V. p.* 240.)

Crescit in Peruvia. ♃

Corollæ flavæ ?.

10. O. LOTOIDES. †

O. caulibus procumbentibus; ramis hirsuto-pilosis; foliis ternatis; foliolis subrotundo-obovatis, emarginatis, adpresso-pilosis, margine villosis, subtus glaucescentibus; petiolis pilosis; pedunculis 3-4-floris; calycibus pubescentibus; stylis stamina breviora superantibus. (*V. p.* 241.)

Crescit in monte Quindiu, alt. 1200 *hex.* ♃ *Floret Oct.*

Corollæ flavæ ?.

11. O. MOLLIS. †

O. caulibus ramosis, repentibus petiolisque molliter villosis; foliis ternatis; foliolis obovatis, emarginatis, pubescentibus, subtus canescentibus; pedunculis apice bifidis, paucifloris; calycibus puberulis; staminibus longioribus stylos superantibus. (*V. p.* 241.)

Crescit prope Almaguer, in Andibus Popayanensium, alt. 1200 *hex.* ♃ *Floret Novembri.*

Flores flavi.

12. O. SCANDENS. †

O. caule ramoso, scandente, glabro; foliis ternatis; foliolis obovatis, emarginatis, supra glabris, subtus hirsuto-pubescentibus; petiolis villosis; pedunculis elongatis, dichotomo-quadrifidis, multifloris; calycibus glabris; stylis stamina longiora superantibus. (*V. p.* 242.)

Crescit in monte Quindiu, alt. 1300 *hex.* ♃ *Floret Oct.*

Corollæ flavæ.

13. O. MEDICAGINEA. †

O. caulibus ramosis, procumbentibus, glabris; foliis ternatis; foliolis obovatis, emarginatis, ciliatis, supra glabris,

subtus pubescentibus; petiolis glabriusculis; pedunculis longissimis, apice bifidis, 4-12-floris; calyce glabro; stylis stamina breviora superantibus. (*V. p.* 242.)

Crescit in Regno Novo-Granatensi ?. ♃

Petala alba ?.

14. O. PILOSIUSCULA. †

O. caulibus subramosis, basi repentibus petiolisque pilosis; foliis ternatis; foliolis obcordatis, ciliatis, subtus adpresso-pilosiusculis; pedunculis unifloris, pubescentibus; calycibus puberulis. (*V. p.* 243.)

Crescit prope urbem Caracas (*Hacienda de Blandin*), *alt.* 500 *hex.* ♃ *Floret Decembri.*

Oxalidi strictæ Jacq. simillima, nonnisi distincta pedunculis unifloris.

Corollæ flavæ.

15. O. LUPULINA. †

O. caulibus filiformibus, procumbentibus, subramosis, glabriusculis; foliis ternatis; foliolis subrotundo-obovatis, emarginato-bilobis, glabris; petiolis puberulis; pedunculis 1-3-floris; calyce glabro; stylis stamina superantibus. (*V. p.* 243.)

Crescit in frigidis Regni Novo-Granatensis, prope Almaguer, alt. 1200 *hex.* ♃ *Floret Novembri.*

Corollæ flavæ.

16. O. ALBICANS. †

O. caulibus cæspitosis, ramosis, repentibus, puberulis; foliis ternatis; foliolis obcordato-bilobis, glaucescentibus, violaceo-marginatis, subtus, petiolis calycibusque puberulis vel sericeo-pubescentibus; pedunculis 1-3-floris; stylis stamina superantibus. (*V. p.* 244.)

Crescit prope Moran Mexicanorum et Llactacunga Quitensium, alt. 1340—1480 *hex.* ♃ *Floret Majo, Junio.*

Corollæ flavæ.

17. O. FILIFORMIS. †

O. caulibus filiformibus, repentibus, ramosis, glabris; foliis ternatis; foliolis subrotundo-obovatis, emarginato-bi-

lobis, margine pilosis, subtus puberulis; petiolis pubescentibus; pedunculis unifloris; calyce ciliato; stylis stamina superantibus. (*V. p.* 245. *t.* 469.)

Crescit in Andibus Novo-Granatensium, prope Guaduas, locis temperatis, alt. 600 *hex.* ♃ *Floret Junio.*

Corollæ flavæ ?.

18. O. MICROPHYLLA. †

O. caulibus ramosis, repentibus, glabris; ramulis foliosis; foliis ternatis; foliolis subrotundo-obovatis, emarginato-bilobis, ciliatis, utrinque adpresso-pilosis; petiolis calycibusque pubescentibus; pedunculis unifloris; stylis stamina superantibus. (*V. p.* 245.)

Crescit in Regno Quitensi. ♄

Præcedenti simillima; differt nonnisi caulibus lignosis, epidermide solubili; foliis minoribus, utrinque adpresso-pilosis; calycibus pubescentibus.

Corolla flava ?.

b) *Folia ternata; foliolis lateralibus a terminali remotis. Caulis fruticosus. Ovarii loculi plerumque (?) monospermi.*

19. O. PSORALIOIDES. †

O. fruticosa; ramis tomentosis; foliis ternatis; foliolis tomentosis, subtus argenteo-sericeis; intermedio obovato; lateralibus ellipticis, remotis; pedunculis apice bifidis, multifloris; calycibus hirto-tomentosis. (*V. p.* 246. *t.* 470.)

Crescit prope S. Fe de Bogota?. ♄

Flores flavi ?.

20. O. PENTANDRA.

O. fruticosa; ramis villoso-pubescentibus; foliis ternatis; foliolis elliptico-oblongis, subemarginatis, supra adpresso-pilosis, subtus piloso-sericeis; lateralibus minoribus, remotis; pedunculis 3-5-floris; calyce villoso-pubescente. (*V. p.* 247.)

O. pentandra. *Jacq. Oxal. p.* 21. *t.* 1. *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 801.

Herbæ diffusæ vel volubiles. Folia alterna, exstipulata (primordialia opposita, petiolis basi bistipulatis), simplicia et peltata, rarius digitata. Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, ebracteati.

1. T. TUBEROSUM.

T. foliis peltatis, quinquelobis, basi truncatis, glabris; lobis subretusis; petalis integerrimis, calyce parum longioribus. (*V. p.* 251.)

T. tuberosum. *Ruiz. et Pav.. Fl. Peruv.* 3. *p.* 77. *t.* 314. *f. b.*

Mayua *Peruvianorum.*

Colitur et sponte crescit in frigidis Andium Popayanensium, prope vicum Purace, alt. 1350 *hex.* ⊙? *Floret Octobri.*

2. T. PUBESCENS. †

T. foliis peltatis, obsolete 5-lobis, basi truncatis, supra glabriusculis, subtus pubescenti-pilosis; lobis acutis; petalis lobato-septemaristatis, calycem subæquantibus. (*V. p.* 251.)

Crescit in sylvis, prope Loxam Peruvianorum, alt. 1060 *hex.* ⊙ *Floret Julio.*

3. T. PEREGRINUM.

T. foliis peltatis, quinquefidis, subcordatis, glabris; laciniis lobato-incisis; petalis tribus superioribus lineari-spathulatis, laciniato-ciliatis; duobus inferioribus maximis, obovatis, flabellato-incisis; calcare uncinato. (*V. p.* 252.)

T. peregrinum. *Linn. Jacq. Hort. Schœnbr.* 1. *p.* 51. *t.* 98. *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 299.

Cardamindum quinquefolii folio, vulgo Malla. *Feuill. Journ.* 2. *t.* 42?

Crescit in Peruvia. ⊙

---

* Mémoire sur la formation de l'embryon du Tropæolum et de sa germination, par A. de S. Hilaire, in Ann. du Mus. 18. p. 461.

MALVACEÆ.

Malvacearum Sect. 1 — 3, *Juss.*

BASTARDIA.* †

CALYX 5-fidus, ecalyculatus, persistens. PETALA 5, hypogyna, æqualia, patentia. STAMINA crebra, monadelpha; tubo stamineo unguibus petalorum adnato. ANTHERÆ reniformes, uniloculares. OVARIUM superum, 5-, rarius 6-7-loculare; ovulum 1 in quolibet loculo, pendulum. STYLI tot quot loculi. STIGMATA capitellata. CAPSULA subglobosa, 5-7-angulata, 5-7-locularis, loculicido-5-7-valvis; loculis 1-spermis. RADICULA supera.

Frutices canescenti-tomentosi. Folia alterna, integra, cordata. Stipulæ petiolares geminæ. Pedunculi axillares, solitarii-terni, uniflori. Flores flavi.

1. B. PARVIFOLIA. †

B. ramis tenuiter canescenti-tomentosis; foliis subrotundo-ovatis, acuminatis, acumine obtuso. (*V. p.* 255. *t.* 472.)

Crescit in ripa fluminis Amazonum, inter Pongo de Rentema et vicum Tomependæ, alt. 200 *hex.* (*Prov. Jaen de Bracamoros.*) ♄ *Floret Majo.*

2. B. VISCOSA.

B. ramis canescenti-tomentosis pilisque longioribus patentissimis obsitis; foliis ovatis, apice angustato-acuminatis. (*V. p.* 256.)

---

* Distinguitur a Sida Gærtn. (nec Linn.) loculis 1-spermis, a Sida nobis capsula simplici, loculicido-dehiscente.

Sida viscosa. *Linn. Cav. Diss.* 1 *p.* 17. *Willd. Sp. pl.* 3. *p.* 746.

Althæa populi folio, villoso, leviter serrato. *Sloan. Hist.* 1. *p.* 222. *t.* 139. *f.* 4.

Crescit prope Cumanam. (*Nova Andalusia.*) ♄ *Floret Septembri.*

Sida bivalvis Cav. est tertia species hujus generis.

SIDA.

Sidæ species, *Linn. Cav.* Napæa*, *Linn. Juss. Gærtn.*

Calyx 5-fidus, ecalyculatus, persistens. Petala 5, hypogyna, æqualia, patentia. Stamina crebra, monadelpha; tubo stamineo unguibus petalorum adnato. Antheræ reniformes, uniloculares. Ovarium superum, 5-multiloculare; ovulum 1 in quolibet loculo, pendulum. Styli tot quot loculi. Stigmata capitellata. Capsula 5-polycocca; coccis 1-spermis, sæpissime bivalvibus. Radicula supera.

Herbæ aut frutices. Folia alterna, integra, rarius lobata. Stipulæ petiolares geminæ. Pedunculi axillares, solitarii, gemini vel terni, uniflori, interdum multiflori; rarius flores spicati vel corymboso-racemosi terminales aut in axillis conglomerati. Corollæ luteæ, rarissime albidæ vel purpureæ.

1) *Capsulæ pentacoccæ.*

1. S. diffusa. †

S. microphylla; caulibus ramosis, filiformibus, procumbentibus, molliter pilosis; foliis longe petiolatis, subellipticis, apice rotundatis, leviter cordatis, crenato-serratis, pilosis, subtus canescentibus; floribus axillaribus, solitariis.

* Radicula in Napæa lævi Linn. certe supera.

folia subæquantibus; capsulis 5-coccis, apice depressis. (*V. p.* 257.)

Crescit prope Zelaya Mexicanorum, alt. 950 *hex.* ♄ *Floret Septembri.*

Petala violacea.

Sidæ supinæ L'Hérit. similis.

2. S. HERMANNIOIDES. †

S. fruticosa; humifusa; ramis pilosis; foliis breviter petiolatis, ellipticis, utrinque rotundatis, serrato-crenatis, supra adpresso-pilosis, subtus cano-tomentosis; floribus axillaribus, solitariis, breviter pedunculatis; capsulis 5-coccis, 10-cuspidatis. (*V. p.* 258.)

Crescit inter ripam fluminis Guali et urbem Honda, locis siccis, alt. 130 *hex.* (*Nova Granata.*) ♄ *Floret Majo.*

Sidæ rotundifoliæ Cav. parum affinis; satis diversa : numero coccorum, floribus breviter pedunculatis, cet.

3. S. FLORIBUNDA. †

S. fruticosa; ramosissima; ramulis hirsuto-tomentosis, ferrugineis; foliis ovato-oblongis, acuminatis, cordatis, serratis, utrinque molliter villoso-pilosis, subtus fuscescenti-canescentibus; racemis axillaribus; pedicellis capillaceis; capsulis 5-coccis, muticis. (*V. p.* 258. *t.* 473.)

Crescit locis aridis prope Ibague Novo-Granatensium; item in convalli Smitæ et Quilquase, inter Pasto et Almaguer, alt. 580 — 700 *hex.* ♄ *Floret Oct. Dec.*

Petala satiate violacea.

A Sida atrosanguinea Jacq. non diversa, nisi floribus sæpissime geminis, ramulis ferrugineo-hirsutis coccisque acutis, nec acuminato-cuspidatis. Vix species distincta.

4. S. ATROSANGUINEA.

S. fruticosa; ramosissima; elata; ramis hirsuto-tomentosis; foliis ovatis, acuminatis, cordatis, grosse crenato-serratis, mollibus, supra pubescentibus, subtus canescenti-tomentosis; racemis axillaribus terminalibusque, paniculatis; pedicellis capillaceis; capsulis 5-coccis, 10-cuspidatis. (*V. p.* 259.)

Sida atrosanguinea. *Jacq. Ic. rar.* 1. *t.* 136.

Sida capillaris. *Cavan. Monad.* 1. *p.* 10. *t.* 1. *f.* 72.

Crescit in temperatis Regni Novo-Granatensis. ♄

Petala purpurea.

Differt a præcedente foliis majoribus (?), paniculis ramosioribus coccisque bicuspidatis.

2) *Capsulæ polycoccæ; coccis plus* 5.

5. S. LINIFOLIA.

S. caule lignoso, erecto, hispido; foliis linearibus, acuminatis, integerrimis, utrinque hispidis; floribus in apice caulis vel ramorum racemoso-corymbosis; capsulis 5-8-coccis, apice depressis. (*V. p.* 260.)

S. linifolia. *Juss. Cav. Diss.* 1. *p.* 14. *t.* 2. *f.* 1. *Willd. Sp. pl.* 3. *p.* 734.

Crescit in convalli Combeimæ, prope Ibague Novo-Granatensium (702 *hex.*), *et in aridis prope Villa del Pao, Llanos de Venezuela* (50 *hex.*); *item in monte ignivomo Jorullo Mexicanorum* (630 *hex.*). ♄ *Floret Sept. Oct.*

6. S. HONDENSIS. †

S. caulibus fruticosis, ramosis, canescenti-tomentosis; foliis lanceolato-oblongis, subrhombeis, acutis, cordatis, serratis, subtus tenuiter cano-tomentosis; floribus axillaribus, solitariis, folia superantibus; capsulis 8-coccis, apice depresso-pyramidatis, rugulosis. (*V. p.* 261.)

Crescit prope Honda Novo-Granatensium, alt. 130 *hex.* ♄ *Floret Majo.*

Sequenti simillima.

Petala flava.

7. S. RHOMBIFOLIA.

S. fruticosa; ramis pilosiusculis; foliis lanceolato-oblongis, subrhombeis, acutis, basi obtusis, serratis, subtus tenuissime canescenti-tomentosis; floribus axillaribus, solitariis, folia superantibus; capsulis 12-coccis, apice 12-cuspidatis. (*V. p.* 261.)

S. rhombifolia. *Linn. Cav. Diss.* 1. *p.* 23. *t.* 3. *f.* 12. *Willd. Sp. pl.* 3. *p.* 740.

Crescit prope Cumanam, et in Insula Cubæ, juxta Havanam. ♄ *Floret Sept. Martio.*

8. S. ALTHÆIFOLIA.

S. suffruticosa; ramis molliter villoso-tomentosis; foliis longe petiolatis, ovatis, acutis, subcordatis, grosse serratis, supra pubescentibus, subtus molliter canescenti-tomentosis; floribus axillaribus, in apice ramulorum corymboso-congestis; capsulis sub11-coccis, sub22-aristatis. (*V. p.* 262.)

S. althæifolia. *Swartz. Fl. Ind. occ.* 2. *p.* 1207. *L'Hérit. Stirp.* 1. *p.* 112. *Willd. Sp. pl.* 3. *p.* 753.

Crescit in ripa fluminis Magdalenæ, prope Guarumo, alt. 80 *hex.* (*Nova Granata.*) ♄ *Floret Junio.*

Petala flava.

Sida micans Juss. Cav. a planta nostra haud differt, nisi coccis brevius aristatis.

9. S. PUNGENS. †

S. fruticosa; ramis villoso-tomentosis; foliis subovatis, obsolete trilobis, cordatis, grosse serrato-crenatis, mollibus, supra pubescentibus, subtus fuscescenti-tomentosis; floribus axillaribus, solitariis, in apice ramulorum fasciculato-approximatis; capsulis 12-coccis, 24-aristatis. (*V. p.* 263.)

Crescit ad Orinocum, prope Angosturam. ♄

Corollæ flavæ.

10. S. PELLITA. †

S. suffruticosa; ramis foliisque subtus molliter villoso-tomentosis, supra adpresso-pubescentibus, ovato-ellipticis, obtusiusculis, cordatis, serrato-crenatis; floribus brevissime pedunculatis, in ramulis spicato-conglomeratis; capsulis 10-11-coccis, 20-22-cuspidatis. (*V. p.* 263.)

Crescit cum præcedente. ♄

3) *Species ob capsularum defectum dubiæ.*

11. S. Phyllanthos.

S. caulibus brevissimis, cæspitosis, densissime foliosis; foliis profunde tripartitis, crassiusculis; laciniis trifidis, supra albo-tomentosis, subtus pubescentibus; lobis obovato-oblongis, concavis; floribus axillaribus, subsessilibus, 6-8-gynis. (*V. p.* 264.)

S. Phyllanthos. *Cavan. Diss.* 5. *p.* 276. *t.* 127. *f.* 4.

S. Saxifraga. *Humb. et Bonpl. Pl. æq.* 2. *p.* 116. *not.*

Crescit in monte Antisanæ, alt. 2100 *hex.* (*Regno Quitensi.*) ♃ *Floret Junio.*

Petala pallide violacea.

12. S. pichinchensis. †

S. herbacea; cæspitosa; foliis radicalibus pinnatifidis, supra incano-tomentosis, subtus glabris; foliis lineari-lanceolatis, tripartitis, infima indivisa; caulibus unifloris, medio monophyllis; capsulis 12-coccis. (*V. p.* 264.)

S. pichinchensis. *Humb. et Bonpl. Pl. æq.* 2. *p.* 115. *t.* 116.

Crescit in summo cacumine montis ignivomi Rucupichinchæ, alt. 2356 *hex.* (*Regno Quitensi.*) ♃ *Floret Majo.*

Petala violacea.

13. S. cornuta. †

S. foliis ovato-cordatis, dentatis, utrinque pubescenti-mollibus; floribus paniculatis; capsulis inflatis, cornutis. *Willd. Enum. p.* 724. (*V. p.* 265.)

Crescit in America meridionali. ♄

14. S. triangularis. †

S. foliis triangularibus, subrhombeis, dentatis, basi apiceque integerrimis; pedunculis petiolo duplo longioribus. *Willd. Enum. p.* 725. (*V. p.* 265.)

Crescit in monte ignivomo Mexicano Jorullo.

ANODA, *CAVAN. JUSS.*

CALYX 5-fidus, ecalyculatus, persistens. PETALA 5, hypogyna, æqualia, patentia. STAMINA crebra, monadelpha; tubo stamineo unguibus petalorum adnato. ANTHERÆ reniformes, uniloculares. OVARIUM superum, multiloculare; septis completis. Ovulum 1 in quolibet loculo, axi centrali affixum. STYLI tot quot loculi. STIGMATA capitellata. CAPSULA orbiculata, depressa, polycocca; coccis monospermis, solubilibus, non dehiscentibus, dorso cuspidatis; cuspidibus radiantibus; parietibus lateralibus coccorum obliteratis. RADICULA supera.

Herbæ. Folia alterna, integra, angulata, hastata et triloba. Flores axillares, solitarii, pedunculati, violacei.

1. A. HASTATA.

A. ramis hirsutis; foliis utrinque adpresso-pilosis; inferioribus hastato-trilobis; lobo medio elongato, grosse crenato; superioribus hastatis. (*V. p.* 266.)

A. hastata. *Cav. Diss.* 1. *p.* 38. *t.* 11. *f.* 2.

Sida hastata. *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 763.

Crescit prope Ario et Valle de Santiago Mexicanorum, alt. 950 *hex.; item in cultis, prope Cumanam.* ⊙ *Floret Septembri.*

2. A. INCARNATA. †

A. ramis foliisque utrinque hirtis; inferioribus ovato-oblongis, cordato-hastatis, serratis; superioribus angustis, trifido-hastatis. (*V. p.* 266.)

Colitur in Horto Mexicano. ♃?

Corollæ incarnatæ.

An vere hujus generis? An Sida triangularis Willd. Enum.?

2. A. SPICATUM. †

A. fruticosum; foliis suborbiculatis, valde acuminatis, profunde cordatis, subcrenulatis, pubescentibus, subtus canescentibus; spicis terminalibus, gracilibus; floribus fasciculatis, subpentagynis. (*V. p.* 271.)

Crescit locis umbrosis, prope San Carlos del Rio Negro. (Prov. de la Guyana.) ♄ *Floret Majo.*

3. A. IBARRENSE. †

A. frutescens; foliis subrotundis, longe petiolatis, acuminatis, profunde cordatis, dentato-crenatis, mollissimis, tomentosis, supra incanis, subtus albidis; pedunculis axillaribus, bifloris; capsulis polycoccis, apice depressis, obtusis. (*V. p.* 272.)

Crescit in Regno Quitensi; prope Villa de Ibarra, alt. 1190 *hex.* ♄ *Floret Januario.*

4. A. PEDUNCULARE. †.

A. frutescens; foliis subrotundo-ovatis, acuminatis, profunde cordatis, repando-dentatis, supra puberulis, subtus molliter canescenti-tomentosis; pedunculis axillaribus, solitariis, unifloris, longissimis; capsulis sub20-coccis, sub20-rostratis. (*V. p.* 273.)

Crescit in umbrosis ad ripam fluminis Amazonum, inter Chamayam et Tomependam, alt. 190 *hex.* ♄ *Floret Aug.*

Corollæ purpureæ.

Differt a Sida reflexa Cav. : foliorum forma, pedunculis multo longioribus ramisque pilosis et numero stylorum.

5. A. PETIOLARE. †

A. frutescens (?); ramis petiolisque reflexo-pilosis; foliis longe petiolatis, subrotundis, profunde cordatis, acuminatis, duplicato-dentatis, mollibus, supra pubescentibus, subtus albo-tomentosis; floribus axillaribus, unifloris; capsulis polycoccis, apice truncato-angulatis. (*V. p.* 273.)

Crescit in Regno Novo-Granatensi. ♄

Petala alba.

6. A. GEMINIFLORUM. †

A. herbaceum (?); foliis ovatis, acuminatis, cordatis, crenato-serratis, utrinque hirtellis; pedunculis axillaribus, geminis, unifloris; floribus polygynis; calycibus ferrugineo-tomentosis. (*V. p.* 274. *t.* 474.)

Crescit prope Caracas, alt. 450 *hex* ♃? *Floret Jan.*

Petala albo-flava.

Sidæ sylvaticæ Cav. affinis.

MALVA, *Linn. Gærtn. Cav.*

Calyx 5-fidus, tri-, rarius 1-2-4-bracteatus, persistens. Petala 5, hypogyna, æqualia, patentia. Stamina crebra, monadelpha; tubo stamineo unguibus petalorum adnato. Antheræ reniformes, uniloculares. Ovarium superum, polycoccum; coccis 1-, rarissime 2-4-spermis vel dissepimento transverso spurio in duos divisis loculos 1-spermos. Styli tot quot cocca. Stigmata capitellata. Capsula polycocca; coccis 1-spermis, rarissime 2-4-spermis vel in duos divisis loculos monospermos dissepimento (spurio *) transverso, e dorso cocci orto ibique affixo, reliqua parte libero. Radicula in monospermis infera. **

Herbæ, suffrutices aut frutices, rarius arbusculæ. Folia alterna, integra aut sæpissime angulata, lobata vel digitato-partita. Stipulæ petiolares geminæ. Pedunculi axillares, uniflori, solitarii, gemini vel plures, interdum bi-multiflori; in nonnullis flores spicati vel racemosi terminales, aut in axillis conglomerati. Corollæ miniatæ, purpureæ, violaceæ, cæruleæ, roseæ, carneæ, albæ vel flavæ.

* Inflexo mucrone dorsali dilatato membranaceo?

** In Malva sylvestri, M. scoparia, M. americana, M. moschata, M. rotundifolia.

1) *Ovarii cocca monosperma.*

1. M. PERUVIANA.

M. herbacea; erecta; foliis 5-lobis, duplicato-serratis, adpresso-pilosis; lobis acutis; pedunculis axillaribus, ramosis, multifloris, petiolo longioribus; floribus conglomeratis, decandris; capsulis 10-12-coccis; coccis per lineas transversas rugosis. (*V. p.* 275.)

M. peruviana. *Linn. Cav. Diss.* 2. *p.* 68. *t.* 19. *f.* 1. *Willd. Sp. pl.* 3. *p.* 778.

Crescit frequens in ruderatis et ad muros, prope Quito, alt. 1492 *hex.* ♃ *Floret Januario.*

2) *Ovarii cocca dissepimento transverso in duos divisa loculos 1-spermos. (An ut genus distinguendæ?)*

2. M. URTICÆFOLIA. †

M. suffruticosa; diffusa; foliis subrotundo-ovatis, acutis, obsolete cordatis, serrato-incisis, subnovemlobis, pilosiusculis; pedunculis axillaribus, solitariis, unifloris, petiolo brevioribus; floribus 10-andris; capsulis 15-coccis, hispidis. (*V. p.* 276.)

Crescit prope S. Fe de Bogota, alt. 1365 *hex.* ♄ *Floret Julio, Augusto.*

Corollæ violaceæ.

Differt a Malva caroliniana L. foliis minoribus, minus profunde incisis; floribus folio brevioribus, 10-* andris, 15-gynis; coccis monospermis; item Malvæ prostratæ Cav. similis, distincta foliis minus profunde incisis, novemlobis.

3) *Ovarii cocca oligosperma; caulis arborescens. (Generis distincti?)*

3. M. UMBELLATA.

M. arborescens; foliis 5-7-lobis, obsolete cordatis, dentato-serratis, supra pilosiusculis, subtus incano-tomentosis;

* In Malva caroliniana flores sub 18-andri.

pedunculis axillaribus, 4-5-floris; floribus umbellatis; bracteis calycinis subovatis, caducis. (*V. p.* 277.)

M. umbellata. *Cav. Ic.* 1. *p.* 64. *t.* 95. *Willd. Sp. pl.* 3. *p.* 779.

Crescit in declivitate orientali montium Novæ Hispaniæ, prope Xalapam (alt. 680 *hex.); et colitur in hortis Mexicanis.* ♄

URENA, *Dill. Linn. Gærtn. Cav.**

Calyx duplex, uterque 5-partitus, persistens. Petala 5, hypogyna, æqualia, patentia. Stamina crebra, monadelpha; tubo stamineo unguibus petalorum adnato. Antheræ reniformes, uniloculares. Ovarium 5-loculare; loculis 1-spermis. Stylus apice 10-fidus. Stigmata capitellata. Capsula pentacocca, setis glochidatis echinata; coccis 1-spermis, indehiscentibus. Radicula infera.

Frutices. Folia alterna, integra aut sæpius 3-5-divisa, ad basim exteriorem 1-3-glandulosa. Stipulæ petiolares geminæ. Flores axillares et terminales, solitarii, gemini aut terni, lutei aut rosei.

1. U. paradoxa. †

U. foliis profunde trifidis, basi triglandulosis, supra puberulis, subtus tenuiter incano-tomentosis; laciniis argute serrulatis; intermedia rhombea, profunde sinuato-triloba; lateralibus minoribus, 2-3-lobis, altera sæpius obliterata; floribus axillaribus, solitariis. (*V. p.* 278.)

Crescit ad ripam Orinoci, prope Atures. ♄ *Floret Majo.*

Corolla rosea.

Urenæ sinuatæ affinis, sed satis distincta.

---

* Vix a Pavonia distincta, nisi coccis non dehiscentibus; calyx enim magis minus profunde divisus inter characteres genericos vix admittendus.

PAVONIA, *Cavan.*

Hibisci species, *Linn.* Malachra, *Cav.?*

Calyx duplex, persistens; exterior polyphyllus; interior 5-fidus. Petala 5, hypogyna, æqualia, patentia. Stamina crebra, monadelpha; tubo stamineo unguibus petalorum adnato. Antheræ reniformes, uniloculares. Ovarium superum, 5-, rarissime 4-loculare; loculis 1-spermis. Stylus 8- aut 10-fidus. Stigmata capitellata. Capsula pentacocca; coccis 1-spermis, bivalvibus. Radicula infera.

Herbæ aut sæpius frutices. Folia alterna, integra, rarius lobata aut partita. Stipulæ petiolares, geminæ. Pedunculi axillares aut terminales, uni- aut multiflori, interdum paniculati vel capitato-conglomerati. Corollæ croceæ, flavæ, albæ, roseæ, violaceæ aut coccineæ.

1. P. typhalæoides. †

P. fruticosa (?); ramis foliisque pilosis, lanceolato-oblongis, acutis, basi obtusis, serrato-crenatis; floribus terminalibus, capitato-congestis; foliolis calycinis exterioribus 5, ovato-oblongis, acuminatis; coccis longe triaristatis. (*V. p.* 279.)

Crescit inter S. Anna et Mariquita Novo-Granatensium, alt. 300 *hex.* ♄ *Fructificat Junio.*

Differt a P. Typhalæa Cav., cui proxima, foliis multo minoribus, serrato-crenatis (nec dentatis) capsulisque longius aristatis.

2. P. spinifex.

P. arborescens; foliis ovatis, basi rotundatis, subcordatis, acuminatis, duplicato-serratis, pilosiusculis; floribus axillaribus, solitariis, pedunculatis; foliolis calycinis exterioribus 5-7, lanceolato-linearibus; coccis tricuspidatis. (*V. p.* 280.)

P. spinifex. *Cav. Diss.* 3. *p.* 133. *t.* 45. *f.* 2. *Willd. Sp. pl.* 3. *p.* 835.

Hibiscus spinifex. *Jacq. Am. p.* 196.

Crescit prope Caripe, alt. 412 *hex.* (*Nova Andalusia.*) ♄ *Floret Septembri.*

3. P. PANICULATA.

P. fruticosa; viscoso-pilosa; foliis subrotundo-ovatis, leviter cordatis, apice interdum triangulatis, serratis, pilosis; pedunculis axillaribus terminalibusque, multifloris, paniculatis; foliolis calycinis exterioribus circiter 8, linearibus; coccis transverse undulatis, apice mucronatis. (*V. p.* 280.)

P. paniculata. *Cav. Diss.* 3. *p.* 135. *t.* 46. *f.* 2. *Willd. Sp. pl.* 3. *p.* 836.

Crescit prope Caracas, ad ripam fluminis Anauco, alt. 414 *hex.* ♄ *Floret Januario.*

4. P. SESSILIFLORA. †

P. fruticosa (?); ramis hirsuto-pilosis; foliis ovatis, acutis, subcordatis, serratis, supra hirtis, subtus molliter hirto-pilosis, canescentibus; floribus axillaribus, subsessilibus; foliolis calycinis exterioribus circiter 11, apice uncinato-reflexis; fructibus muticis. (*V. p.* 281.)

Crescit locis temperatis Novæ Granatæ, prope Santa Anna, alt. 300 *hex.* ♄? *Floret Junio.*

Petala crocea.

5. P. SPECIOSA. †

P. herbacea (?); ramis hirto-tomentosis; foliis ovato-ellipticis, acutis, cordatis, denticulatis, densissime hirtis, subtus canescentibus; floribus axillaribus subterminalibusque, breviter pedunculatis; foliolis calycinis exterioribus 7-9, lanceolato-spathulatis. (*V. p.* 281. *t.* 477.).

Crescit inter ripam Orinoci et Trapiche de D. Felix Farreras, prope Angosturam. ♃? *Floret Julio.*

Petala violacea.

6. P. PELLITA. †

P. suffruticosa; ramis fuscescenti-tomentosis; foliis ovatis, acutis, obsolete cordatis, crenulatis, molliter hirtis, subtus fuscescenti-canescentibus; floribus axillaribus terminalibusque, breviter pedunculatis; foliolis calycinis exterioribus circiter 11, lineari-filiformibus. (*V. p.* 282.)

Crescit locis humidis prope Maypures, ad ripam Orinoci. ♄? *Floret Majo.*

Differt a P. speciosa, cui simillima, foliis ovatis, obsolete cordatis, crenulatis, foliolis calycis exterioribus crebrioribus et multo angustioribus.

7. P. MOLLIS. †

P. fruticosa; ramis viscosis, pilosis; foliis subrotundo-ovatis, cordatis, acuminatis, obsolete trilobis, serratis, hirtis, subtus canescentibus, mollibus; floribus axillaribus terminalibusque, pedunculatis; foliolis calycinis exterioribus 8, linearibus. (*V. p.* 282.)

Crescit inter S. Anna et Honda, locis temperatis et calidis Novæ Granatæ, alt. 130 — 200 *hex.* ♄? *Floret Julio.*

Corollæ violaceæ.

8. P. MUTISII.

P. arborea; ramis tomentosis, pilosis; foliis ovatis, subacuminatis, cordatis, serratis, mollissimis, supra pubescentibus, subtus canescenti-tomentosis; floribus axillaribus terminalibusque, pedunculatis; foliolis calycinis exterioribus 8, lanceolatis. (*V. p.* 283.)

Hibiscus cordifolius. *Mutis. Linn. Suppl.* 309. *Willd. Sp. pl.* 3. *p.* 809.

Crescit locis montosis, prope S. Anna, alt. 300 *hex.* (*Regno Novo-Granatensi.*) ♄ *Floret Junio.*

9. P. SIDÆFOLIA. †

P. herbacea; ramis hirsutis; foliis ovatis, subacutis, cordatis, crenato-serratis, supra hirtellis, subtus incano-tomentosis; floribus axillaribus terminalibusque, peduncula-

tis; foliolis calycinis exterioribus 5-7, lanceolatis. (*V. p.* 283.)

Crescit inter Angosturam et Trapiche de D. Felix Farreras. (*Orinoco.*) ♃ *Floret Julio.*

Petala flava.

10. P. MEXICANA. †

P. herbacea; ramis viscoso-tomentosis; foliis ovatis, angustato-acuminatis, cordato-hastatis, serrato-crenatis, supra hirtellis, subtus molliter cano-tomentosis; pedunculis axillaribus terminalibusque, unifloris; foliolis calycinis exterioribus 15-20, linearibus; coccis muticis. (*V. p.* 284.)

Crescit in declivitate occidentali montium Mexicanorum, prope villam Acaguisotlæ, inter Acapulco et Chilpancingo, alt. 504 *hex.* ♃ *Floret Aprili.*

Petala rosea.

11. P. CANCELLATA.

P. fruticosa; procumbens; foliis deltoideo-ovatis, profunde cordato-sagittatis, duplicato-crenatis, supra pilosis, subtus canescenti-tomentosis; pedunculis axillaribus terminalibusque, unifloris; calyce exteriore 16-20-phyllo; foliolis linearibus; coccis obsolete tricuspidatis. (*V. p.* 285.)

P. cancellata. *Cav. Diss.* 3. *p.* 135. *Willd. Sp. pl.* 3. *p.* 835.

Hibiscus cancellatus. *Linn. Suppl.* 311.

Crescit in siccis prope Caracas. (*Quebrada de Cotecita.*) ♃? *Floret Januario.*

Petala flava.

MALVAVISCUS, *CAV. JUSS. nec GÆRTN.*

Achania, *Soland. Swartz.*

CALYX duplex, persistens; exterior polyphyllus; interior quinquefidus. PETALA 5, hypogyna, æqualia, basim versus lobulo aucta, convoluta. STAMINA crebra, monadelpha; tubo stamineo

unguibus petalorum adnato. ANTHERÆ reniformes, uniloculares. OVARIUM 5-loculare; loculis 1-spermis. STYLUS 10-fidus. STIGMATA capitellata. BACCA subglobosa, 5-locularis; loculis 1-spermis.

Frutices aut arbusculæ. Folia alterna, integra aut obsolete lobata. Stipulæ petiolares geminæ. Flores axillares et terminales, solitarii, gemini aut terni. Corollæ sanguineæ.

1. M. CONCINNUS. †

M. ramulis pubescentibus; foliis ovato-oblongis, acuminatis, cordatis, grosse crenato-serratis, utrinque puberulis, floribus geminis ternisve, subcorymbosis; calyce exteriore 7-phyllo, interiorem subæquante. (*V. p.* 286.)

Crescit prope Loxam Peruvianorum, alt. 1060 *hex.* ♄ *Floret Augusto.*

Petala coccinea.

2. M. GRANDIFLORUS. †

M. ramulis petiolisque pilosis; foliis ovato-oblongis, acutis, basi rotundatis vel obsolete cordatis, subtrilobis, serratis, glabriusculis; floribus solitariis; calyce exteriore 8-phyllo, breviore. (*V. p.* 286.)

Crescit prope Guanaxuato Mexicanorum, alt. 1070 *hex.* ♄ *Floret Septembri.*

3. M. ARBOREUS.

M. ramulis pubescentibus; foliis subrotundo-ovatis, acuminatis, obsolete cordatis, subtrilobis, grosse serratis, utrinque hirtis, subtus canescentibus; floribus solitariis; calyce exteriore 8-11-phyllo, breviore. (*V. p.* 287.)

M. arboreus. *Cav. Diss.* 3. *p.* 131. *t.* 48. *f.* 1.

M. arborescens, flore miniato clauso. *Dill. Elth.* 210. *t.* 170. *f.* 208.

Hibiscus Malvaviscus. *Linn.*

Achania Malvaviscus. *Swartz. Fl. Ind. occ.* 2. *p.* 1222. *Willd. Sp. pl.* 3. *p.* 839.

Crescit locis umbrosis, prope Turbaco, alt. 190 *hex.* (*Regno Novo-Granat.*) ♄ *Floret Martio.*

4. M. ACAPULCENSIS. †

M. ramulis petiolisque mollissime piloso-villosis; foliis ovatis, subacuminatis, profunde cordatis, grosse dentatis, utrinque pilosis, subtus mollibus et canescentibus; floribus solitariis; calyce exteriore subheptaphyllo, interiorem subæquante. (*V. p.* 288.)

Crescit in Regno Mexicano, prope Acapulco, ad litus Oceani Pacifici. ♄ *Floret Aprili.*

An Achania pilosa Sw. ?

HIBISCUS, *Linn. Gærtn. Cav.* *

Calyx duplex, persistens; exterior polyphyllus; interior quinquefidus. Petala 5, hypogyna, æqualia, patentia. Stamina crebra, monadelpha; tubo stamineo unguibus petalorum adnato. Antheræ reniformes, uniloculares. Ovarium superum, quinque-, rarissime multiloculare; loculis tri-polyspermis. Stylus modo apice quinque-, rarissime multifidus, stigmatibus capitellatis; modo indivisus, stigmate subpeltato, quinquelobo. Capsula quinquelocularis, loculicido-quinquevalvis; loculis 3-polyspermis, rarissime abortu monospermis. Semina nuda, aliquando lanata.

Arbores, frutices aut herbæ, nonnunquam aculeata. Folia alterna, integra aut magis minusve profunde tri-, quinque- vel septemfida. Stipulæ petiolares geminæ. Flores axillares et terminales, interdum spicati, flavi, albi, violacei aut coccinei.

---

* Excludendæ sunt species ovarii loculis monospermis ?

1. H. SULPHUREUS. †

H. suffruticosus; foliis oblongis, apice rotundatis, basi obtusis, integerrimis, supra glabriusculis, subtus tenuissime canescenti-tomentosis; calyce exteriore breviore; petalis sulphureis, basi purpureis; ovarii loculis sub4-spermis; stigmate multifido-capitato. (*V. p.* 289.)

Crescit prope Caracas (Quebrada de Cotecita), et in monte Cocollar (Nova Andalusia), alt. 400 — 450 *hex.* ♄ *Floret Sept. et Jan.*

2. H. AFFINIS. †

H. suffruticosus; foliis oblongis, acutis, basi obtusis, integerrimis, supra puberulis, subtus incano-tomentosis; calyce exteriore interiorem æquante; petalis sulphureis, basi purpureis; ovarii loculis 4-5-spermis; stylo 3-5-fido. (*V. p.* 289.)

Crescit inter Angosturam et Trapiche de D. Felix Farreras. (Orinoco.) ♄ *Floret Junio.*

A præcedente nonnisi distincta foliis longioribus, subtus densius tomentosis, calyce exteriore interiorem æquante styloque apice 3-5-fido. Vix species distincta.

3. H. CAVANILLESIANUS. †

H. fruticosus; foliis subrhomboideis, ovato-oblongis, angustato-acuminatis, basi acutis, grosse serratis, utrinque pilosiusculis; petalis violaceis; ovarii loculis sub4-spermis; stylo quinquefido. (*V. p.* 290.)

Crescit in ripa fluminis Magdalenæ, prope Tomependam, alt. 190 *hex.* ♄ *Floret Augusto.*

4. H. LAMBERTIANUS. †

H. caule simplici, herbaceo, aculeato; foliis ovato-lanceolatis, acuminatis, basi rotundatis, serratis, supra hirtis, subtus canescenti-tomentosis; petalis purpureis; ovarii loculis polyspermis; stigmate peltato-convexo. (*V. p.* 291. *t.* 478.)

Crescit in Provincia Caracasana, locis humidis, prope pagum Guigni, alt. 220 *hex. (Valles de Aragua.)* ☉ ? *Floret Aprili.*

Hibisco bifurcato Cav. affinis.

5. H. Abelmoschus.

H. suffruticosus; caule foliisque utrinque pilosis, hastato-quinquelobis, dentatis; laciniis acuminatis, divaricatis; basilaribus parvis; petalis luteis, basi purpureis; stylo 5-fido; capsulis ovato-oblongis, acutis; loculis polyspermis. (*V. p.* 291.)

H. Abelmoschus. *Linn. Cav. Diss.* 3. *p.* 167. *t.* 62. *Willd. Sp. pl.* 3. *p.* 826.

Anaoucho *Indorum.*

Argalia *Hispanorum.*

Crescit prope S. Antonio, S. Fernando et Caripe, locis sylvestribus, alt. 200—450 *hex.* (*Provincia Novæ Andalusiæ.*) ♄ *Floret Septembri.*

Semina contra morsum Crotali horridi Linn. (Cascabille Hisp.) adhibentur.

6. H. esculentus.

H. caule simplici, herbaceo foliisque glabriusculis, profunde quinquefidis; laciniis oblongis, acutis, inciso-crenatis; intermedia majore; petalis pallide flavis; capsulis pyramidatis; loculis polyspermis. (*V. p.* 292.)

H. esculentus. *Linn. Cav. Diss.* 3. *p.* 169. *t.* 61. *f.* 2. *Willd. Sp. pl.* 3. *p.* 827.

Crescit in cultis prope Havanam. (*Insula Cubæ.*) ⊙ *Floret Februario.*

Folia in planta nostra profundius divisa quam in icone Cavanillesiana.

7. H. betulifolius. * †

H. herbaceus; ramosus; foliis deltoideo-ovatis, acutis, basi rotundatis, crenato-serratis, utrinque pilosiusculis; petalis albis; stylo quinquefido; capsulis subglobosis; loculis oligospermis; seminibus lanatis. (*V. p.* 292.)

Crescit prope Cumanam (*primo Hipure*). ♃ *Floret Sept.*

H. phœniceo Linn. Cav. valde affinis. An varietas floribus albis?

* Adjectis aliis, ab Hibisco forsan distinguendus ob semina lanata.

REDOUTEA, *Ventenat.*

Calyx profunde quinquefidus, persistens, basi foliolis compluribus minutis subulatis auctus. Petala 5, hypogyna, æqualia, patentia. Stamina crebra, monadelpha; tubus stamineus unguibus petalorum adnatus. Antheræ reniformes, uniloculares. Ovarium superum, triquetrum, triloculare; ovula complura in quolibet loculo. Stylus 1. Stigma incrassatum, tripartitum. Capsula subglobosa, trigona, trilocularis, loculicido-trivalvis. Semina 5—8 in quolibet loculo, lanata.

Herbæ aut frutices. Folia integra et tridivisa. Stipulæ petiolares geminæ. Flores axillares et subterminales, solitarii, sulphurei, fundo purpureo.

1. R. heterophylla.

R. foliis ellipticis, utrinque rotundatis, integris, rarius trifidis, ciliatis. (*V. p.* 293.)

R. heterophylla. *Vent. Hort. Cels. p.* 11. *t.* 11.

Crescit in ripa fluminis Orinoci. ♄ *Floret Majo.*

2. R. tripartita. †

R. foliis profunde tripartitis; laciniis oblongis, acutis, basi cuneatis; intermedia integra aut obsolete triloba; lateralibus bifidis. (*V. p.* 294.)

Crescit in ripa fluminis Amazonum, alt. 190 *hex.* (*Prov. Jaen de Bracamoros.*) ♄ *Floret Junio.*

BOMBACEÆ.

Bombaceæ, quæ, præter genera huc relata, complectuntur Ochromam, Adansoniam et forsan Guararibeam, Helicteri affinem, constituunt tribum (aut familiam?) valde naturalem, nunc vero, incompleta cognitione complurium huc relatorum generum, vix characteribus perspicuis circumscribendam. A Malvaceis, quibus proximæ, distinguuntur præsertim tubo stamineo 5-multidiviso, nec non facie peculiari; cum Büttneriaceis, quæ in diversis sectionibus diversum offerunt habitum, minime confundendæ sunt ob antheras uniloculares.

CHORISIA. * †

Calyx campanulatus, basi tribracteatus, limbo 3-5-lobus, persistens. Petala 5, æqualia, elongata, patentia. Tubus stamineus duplex; interior tenuis, elongatus, teres, apice antherifer; exterior brevis, interiori adnatus, apice decemlobus; lobis patentibus, sterilibus. Antheræ 10, summo tubo interiori externe adnatæ, uniloculares, longitudinaliter dehiscentes. Ovarium superum, sessile, ovatum, 5-loculare (?); loculis polyspermis. Stylus filiformis, stamina superans. Stigma capitellatum. Capsula unilocularis (?), 5-valvis, polysperma. Semina lanata.

Arbores aculeatæ. Folia digitata. Inflorescentia ignota. Flores magni, rosei (?).

1. C. insignis. †

C. aculeata; foliis digitatis; foliolis 5, obovato-oblongis, acuminatis, apicem versus obsolete undulato-crenulatis, glabris, subtus glaucescentibus; petalis spathulatis, margine planis, apice emarginatis. (*V. p.* 297. *t.* 485. *f.* 1.)

Crescit ad ripam fluminis Amazonum, prope Tomependam, Chamayam, alt. 200 — 260 *hex.* ♄ *Floret Aug.*

Alteram hujus generis speciem (Chorisiam crispifloram) in Brasilia legit celeb. Langsdorffius.

BOMBAX, *Linn.*

Ceiba, *Plum.*

Calyx urceolato-campanulatus, integer aut 3-5-lobatus vel dentatus, persistens. Petala quinque, hypogyna, æqualia, patentia. Stamina basi monadelpha et unguibus petalorum adnata. Fila-

---

* Bombaci, præsertim speciebus primæ sectionis, proxima; distincta præcipue tubo stamineo duplici, exteriore 10-lobo, interiore indiviso.

menta in aliis quinque, in aliis indefinita. Antheræ in his solitariæ, in illis geminæ, ternæ et plures (?), uniloculares. Ovarium superum, sessile, quinquangulare, 5-loculare; ovula complura in quolibet loculo, axi centrali affixa, biseriata, pendula. Stylus 1. Stigma integrum, quinquedentatum aut quinquefidum. Capsula oblonga, cylindracea, ovata, turbinata aut subglobosa, 5-locularis, 5-valvis, polysperma; valvis subligneis. Semina lanata, receptaculo columnari affixa. Endospermium nullum. Cotyledones corrugatæ.

Arbores truncis inermibus aut aculeatis. Folia digitata. Stipulæ deciduæ. Flores fasciculati axillares aut racemosi terminales.

1) *Filamenta quinque.* (Bombax.)

1. B. æsculifolium. †

B. inerme; foliis digitatis; foliolis 7-8, lanceolato-oblongis, acuminatis et mucronatis, argute denticulatis, glabris; floribus pentandris. (*V. p.* 298.)

Crescit prope Campeche, ad litus Novæ Hispaniæ. ♄

Bombaci pentandro affine, sed flores in nostro majores.

2) *Filamenta creberrima.* (Ceiba.)

2. B. discolor. †

B. inerme; foliis digitatis; foliolis 5, oblongis, acuminatis, crenulatis, supra hirtis et viridibus, subtus albido-tomentosis; floribus polyandris. (*V. p.* 299.)

Crescit locis calidis, prope San Felipe, alt. 990 *hex.* (*Prov. Jaen de Bracamoros*) ♄ *Floret Aug.*

3. B. ellipticum. †

B. inerme; foliis digitatis; foliolis 5, ellipticis, utrinque rotundatis, apice retusis, integerrimis, glabris; floribus polyandris. (*V. p.* 299.)

Chilochuchi *incolarum.*

Pochotle *Mexicanorum?*

Crescit locis temperatis Novæ Hispaniæ, prope Chilpancingo et Mexico, alt. 700 — 1200 *hex.* ♄ *Floret Apr.*

Petala interne rosea; filamenta rubra.

Bombaci globoso Aubl. affine?

3) *Species dubiæ.*

4. B. CUMANENSE. †

B. inerme?; foliis digitatis; foliolis 7, petiolatis, lanceolatis, acuminatis, integerrimis, glabris, subtus pallidioribus. (*V. p.* 300.)

B. septenatum. *Jacq. Am. p.* 193?

Caiba *incolarum.*

Crescit prope Cumanam. (*Nova Andalusia.*) ♄

5. B. MOMPOXENSE. †

B. aculeatum; foliis digitatis; foliolis 7-9, subsessilibus, obovato-lanceolatis, acuminatis, apicem versus remote serrulatis, membranaceis, glabris. (*V. p.* 300.)

Crescit ad ripam fluminis Magdalenæ, prope Mompox Novo-Granatensium, alt. 70 *hex.* ♄

6. B. ORINOCENSE. †

B. inerme; foliis digitatis; foliolis 5, rarius 6, oblongis, acuminatis, integerrimis, membranaceis, glabris. (*V. p.* 301.)

Botuto *Indorum Otomacorum.*

Crescit in ripa Orinoci. ♄

PACHIRA, *Aubl. Juss.*

Carolinea, *Linn. fil.*

CALYX campanulatus, integer aut obsolete 5-dentatus, persistens. PETALA 5, imo calyci inserta (ex Juss.), linearia, longissima, æqualia, patentia. FILAMENTA creberrima, inferne in cylindrum

connata, deinde in fasciculos plures dichotomos coalita, superne libera, filiformia. ANTHERÆ solitariæ, lineares, arcuatæ aut reniformes. OVARIUM superum, pentagonum. STYLUS 1. STIGMA 5-partitum. FRUCTUS magnus, ovatus aut subglobosus, coriaceo-lignosus, unilocularis (bilocularis Linn. fil.), multivalvis, polyspermus. SEMINA angulata. COTYLEDONES plicatæ (ex Linn. fil.).

Arbores. Folia digitata. Stipulæ petiolares. Flores axillares, solitarii, speciosi.

1. P. NITIDA. †

P. foliis digitatis; foliolis 7-8, oblongis, acutis, integerrimis, coriaceis, complicatis (?), nitidis. (*V. p.* 302.)

P. aquatica. *Aubl. Guyan.* 2. *p.* 726. *t.* 291. 292 ?

Crescit locis inundatis, ad ripam Pimichin, inter Javitam et Rio Negro. (Missiones del Alto Orinoco.) ♄ *Floret Majo.*

CHEIROSTEMON.* †

CALYX subcampanulatus, profunde 5-partitus, carnosus, fundo, ad basim cujuslibet lobi, fovea excavatus, deciduus. COROLLA nulla. FILAMENTA in tubum apice 5-fidum connata; laciniis secundis, dorso 2-antheriferis. ANTHERÆ appositæ, lineares, parti liberæ filamenti externe longitudinaliter adnatæ, uniloculares, longitudinaliter dehiscentes. OVARIUM superum, sessile. STYLUS 1. STIGMA acutum. CAPSULA oblonga, quinquangularis, 5-locularis, 5-valvis; valvæ medio septiferæ; septa villosa, ad marginem utrinque seminifera. SEMINA 15—18 in quolibet loculo, ovoidea. EMBRYO in axi endospermii. COTYLEDONES foliaceæ.

* Bombacibus pentandris et præsertim Ochromæ affine.

Arbor. Folia alterna, lobata. Stipulæ petiolares duæ. Flores in ramulis suboppositifolii, solitarii, basi bibracteati.

1. C. PLATANOIDES. †

C. platanoides. *Humb. et Bonpl. Pl. æq.* 1. *p.* 82. *t.* 24. *Humb. Essai polit. sur la Nouv. Espagne. t.* 1. *p.* 98.

Cheiranthodendron. *Sessé.*

Macpalxochiquahuitl. *Hernand. Hist. p.* 531.

Arbol de Manitas *Hispanorum.*

Crescit in Regno Novæ Hispaniæ, prope Toluccam, alt. 1380 *hex.* ♄ *Floret Novembri — Januario.*

HELICTERES, *Linn.*

Calyx tubulosus aut tubuloso-clavatus, limbo 5-fidus. Petala 5, hypogyna, spathulata, longissime unguiculata, ungue supra basim sæpissime biappendiculato; rarissime nulla. Stamina in tubum connata; tubus infra ovarium constrictus, apice decem-multifidus; laciniæ nunc omnes monantheræ; nunc ex 10 — 15 quinque steriles squamæformes, ovario adpressæ, reliquæ monantheræ sterilibus solitarie aut geminatim interjectæ. Antheræ arcuato-reniformes, uniloculares. Ovarium longissime stipitatum, 5-loculare; ovula crebra, axi centrali affixa, biseriata. Styli 5, inferne connati. Stigmata simplicia. Capsula longissime stipitata, pentacocca, sæpissime spiraliter torta, lignosa, 5-partibilis; coccis angulo interno dehiscentibus, polyspermis. Semina angulata. Endospermium nullum. Cotyledones foliaceæ, spiraliter convolutæ.

Arbores aut frutices; pube stellulata. Folia alterna, integra, interdum lobata (?). Stipulæ petiolares geminæ. Pedunculi axillares, oppositifolii aut terminales, pauciflori. Flores involucrati.

1. H. GUAZUMÆFOLIA. †

H. foliis subovatis, inæquilateris, acuminatis, obsolete cordatis, serratis, supra hirtellis, subtus tenuiter albido-tomentosis; pedunculis bifloris; floribus pentapetalis, decandris; fructu spiraliter torto. (*V. p.* 304.)

Crescit ad ripam Orinoci, inter Uruanam et Angosturam; item prope Caripe Cumanensium, alt. 10 — 400 *hex.* ♄ *Floret Majo, Septembri.*

Helicteri baruensi Jacq. similis.

2. H. MEXICANA. †

H. foliis ovatis, obtusis, obsolete cordatis, crenato-serratis, mollibus, supra pubescentibus, subtus villoso-tomentosis et incanis; pedunculis 2-3-floris; floribus præcocibus, pentapetalis, decandris. (*V. p.* 305.)

Crescit inter Masatlan et Chilpancingo Mexicanorum, alt. 700 hex. ♄ *Floret Aprili.*

CAVANILLESIA, *Ruiz. et Pav.*

Pourretia, *Willd. Correa.*

Calyx campanulatus, limbo 5-fidus, ebracteatus, persistens. Petala 5, æqualia, calyce duplo longiora. Stamina crebra, pentadelpha, inferne in tubum connata et unguibus petalorum adnata. Antheræ 1-loculares ?. Ovarium superum, sessile, pentagonum, 5-loculare; loculis 2-spermis. Stylus 1. Stigma capitatum (ex Ruiz. et Pav.). Fructus pentapterus, axi 5-locularis, non dehiscens; loculis 1-spermis, 2 — 3 sæpe abortientibus. Cotyledones contortuplicatæ.

Arbores excelsæ; pube stellulata. Folia alterna, 5-7-lobata, membranacea, annua. Flores umbellati (?), ante folia erumpentes.

1. C. PLATANIFOLIA. †

C. foliis 5-7-lobatis, subpeltatis. (*V. p.* 306.)

Pourretia platanifolia. *Humb. et Bonpl. Pl. æq.* 2. *p.* 162. *t.* 133.

Mocundo *Carthaginensium.*

Crescit in Provincia Carthaginensi, prope Turbaco, juxta Las Aguas calientes et copiosissime inter Mahates et Barancas, alt. 40 — 160 *hex.* ♄ *Floret Martio et Aprili.*

MATISIA. †

CALYX urceolato-campanulatus, limbo 2-5-lobus, persistens. PETALA 5, hypogyna, inæqualia. STAMINA hypogyna; tubus stamineus apice 5-fidus; laciniis externe antheriferis. ANTHERÆ circiter 12 in quolibet lobo, sessiles, subreniformes, 1-loculares. OVARIUM superum, sessile, 5-loculare; ovula 2 in quolibet loculo, axi centrali affixa, apposita (?). STYLUS 1. STIGMA sulcato-5-lobum. DRUPA ovata, 5-locularis; loculis 1-spermis. SEMINA hinc convexa, inde angulata. (ENDOSPERMIUM farinaceum?.) COTYLEDONES corrugatæ.

Arbor. Folia alterna, cordata, integra. Stipulæ... Flores pedunculati, 3 — 6 fasciculati, e ramulis erumpentes, rosei, externe sericei; pedunculis basi 2-3-bracteatis.

1. M. CORDATA. †

M. cordata. *Humb. et Bonpl. Pl. æq.* 1. *p.* 10. *t.* 2. 3.

Chupachupa *Novo-Granatensium.*

Sapote *Peruvianorum.*

Crescit in Regno Novo-Granatensi, ad ripam fluminis Magdalenæ, prope confluentem Opon; item in montosis juxta Mariquitam Novo-Granatensium et in Peruviæ calidis, alt. 80 — 300 *hex.* ♄ *Floret Aprili, fructificat Majo, Junio.*

An semina vere albuminosa? annon fortasse integumenti interni lamina farinosa (ut in Ceiba Gærtn.) a Bonplandio pro endospermio sumta?

BÜTTNERIACEÆ.

Büttneriaceæ, *R. Brown.* Hermanniaceæ, *Juss.* Sterculiaceæ, *Vent.* Lasiopetaleæ, *Gay.*

BÜTTNERIA, *Linn.*

Calyx 5-partitus, deciduus. Petala 5, hypogyna, unguiculata, concava, conniventia et genitalia obtegentia, dorso in ligulam subclavatam producta. Tubus stamineus urceolatus, 5-fidus. Antheræ 5, biloculares, solitariæ inter lobos urceoli, petalis oppositæ. Ovarium sessile, 5-loculare; ovula 2 in quolibet loculo, axi centrali affixa, superposita. Stylus 1. Stigma obsolete 5-lobum. Capsula pentacocca, muricato-echinata; coccis 1-spermis, angulo interiore dehiscentibus.

Frutices aculeati, rarissime herbæ inermes. Folia alterna, integra. Stipulæ petiolares geminæ. Pedunculi uniflori in axillis gemini et plures congesti, aut umbellæ pedunculatæ axillares vel oppositifoliæ.

1. B. mollis. †

B. ramis teretibus, aculeatis, villoso-tomentosis; foliis ovatis, angustato-subacuminatis, profunde cordatis, grosse crenatis, mollibus, utrinque tomentosis, basi macula rasa notatis; umbellis 7-11-floris, axillaribus et oppositifoliis, solitariis-ternis. (*V. p.* 314. *t.* 481. *a. b.*)

Ayenia aculeata. *Mutis. mss.*

Crescit prope S. Fe de Bogota, alt. 1365 *hex.* ♄? *Floret Septembri.*

2. B. MACROPHYLLA. †

B. herbacea; ramis teretibus, inermibus foliisque pubescentibus, ovatis aut subrotundo-ovatis, obtusis, profunde cordatis, grosse serrato-crenatis, basi macula rasa notatis; pedunculis multifloris, axillaribus, subternis. (*V. p.* 315.)

Crescit in Regno Novo-Granatensi, prope Hondam, alt. 130 *hex.* ♃ *Floret Junio.*

THEOBROMA, *Linn.*

Cacao, *Gærtn.*

Calyx 5-partitus, coloratus, deciduus. Petala 5, hypogyna, basi dilatata et cucullato-concava, ultra producta in ligulam spathulatam. Stamina hypogyna. Filamenta 10, basi in urceolum connata; 5 petalis opposita dianthera; 5 alterna sterilia, lineari-subulata. Antheræ didymæ, biloculares, in petalorum cavitate reconditæ. Ovarium superum, sessile, 5-loculare; ovula circiter 8 in quolibet loculo, axi centrali affixa, biseriata. Stylus apice 5-fidus. Stigmata simplicia. Fructus non dehiscens, coriaceo-ligneus, ovato-oblongus, quinquangularis, 5-locularis. Semina in pulpa nidulantia. Endospermium nullum. Cotyledones corrugatæ.

Arbusculæ. Folia magna, alterna, integra. Stipulæ petiolares geminæ. Pedunculi axillares, post foliorum delapsum laterales; modo simplices, uniflori, fasciculato-congesti; modo ramosi, multiflori.

1. T. Cacao.

T. foliis oblongis, acuminatis, basi rotundatis, integerrimis, glabris. (*V. p.* 316.)

T. Cacao. *Linn. Willd. Sp. pl.* 3. *p.* 1422.

Cacao sativa. *Lam. Encycl.* 1. *p.* 527.

Cacao minus. *Gærtn. Fruct.* 2. *p.* 190. *t.* 122. *f.* 1.

Colitur inter tropicos, alt. 0—200 *hex. Sponte crescit ad ripam Orinoci (ad confluentem Padamo, Ocamo et Mavaca) et Cassiquiares, prope Vasiva et Capivari.* ♄ *Floret totum per annum.*

2. T. BICOLOR. †

T. foliis oblongis, obtusis, basi oblique cordatis, integerrimis, subtus tenuissime albo-tomentosis. (*V. p.* 317.)

T. bicolor. *Humb. et Bonpl. Pl. æq.* 1. *p.* 104. *t.* 30.

Cacao bicolor. *Poiret, Encycl. Suppl.* 2. *p.* 7.

Bacao *incolarum.*

Crescit frequentissime in sylvis Provinciæ Chocoensis. (Regno Novo-Granatensi.) Colitur prope Carthago, oppidum in radicibus Andium Quinduensium, alt. 495 *hex.* ♄

GUAZUMA, *PLUM.*

Bubroma, *Schreb.*

CALYX profunde 5-partitus, aut foliolis geminis vel ternis connatis 2-3-partitus, deciduus. PETALA 5, hypogyna, basi galeato-concava, ultra in ligulam linearem bifidam producta. STAMINA hypogyna. FILAMENTA 10, inferne in tubum connata; 5 petalis opposita fertilia, apice trifida, laciniis 1-antheris; 5 alterna sterilia, lanceolata. ANTHERÆ biloculares, didymæ; loculi subreniformes. OVARIUM superum, sessile, 5-loculare; ovula complura, axi centrali affixa, biseriata. STYLI 5, conniventes. STIGMATA simplicia. FRUCTUS globoso-elliptici, lignosi, undique tuberculis lignosis clavatis varie connatis muricati, non dehiscentes, axi 5-loculares. SEMINA crebra, biseriata, septis transversis incompletis interstincta, ovato-subrotunda. INTEGUMENTUM duplex; exterius crustaceum; interius tenuissime mem-

branaceum, endospermio arcte adhærens. Chalaza magna, cupuliformis, nigro-fusca. ENDOSPERMIUM tenuissimum, carnosum. EMBRYO inclusus. COTYLEDONES plicatæ.

Arbores pube stellulata. Folia alterna, integra; petiolis basi bistipulatis. Pedunculi axillares et terminales, subdichotomo-ramosi, multiflori.

1. G. TOMENTOSA.

G. foliis supra pilosiusculis, subtus tenuiter tomentosis, albidis. (*V. p.* 320.)

G. ulmifolia. *Persoon, Synops. Plant.* 2. *p.* 238.?

Bubroma Guazuma. *Willd. Enum. p.* 806. (*Willd. Sp. p.* 3. *p.* 1423. *excl. synon. Cavan.* ?)

Theobroma Guazuma. *Linn.* ?

Guacimo Macho *Cumanensium.*

Crescit in ripa fluminis Magdalenæ, prope Mompox, alt. 40 *hex.; item in Provincia Novæ Andalusiæ, prope Bordones.* ♄ *Floret Aprili, Junio.*

MELOCHIA.

Melochiæ species, *Linn. Cav.* *

CALYX 5-fidus, persistens. Præfloratio valvata. PETALA 5, hypogyna, æqualia, unguibus tubo stamineo adnata. STAMINA 5, hypogyna, petalis opposita iisque breviora. FILAMENTA inferne in tubum connata. ANTHERÆ biloculares, dorso intus spectante affixæ, longitudinaliter extus dehiscentes. OVARIUM superum, breviter stipitatum, 5-loculare; loculis 2-spermis; ovula axi centrali affixa, superposita. STYLI 5, basim versus connati. STIGMATA clavulata. CAPSULÆ mem-

* Hujus generis sunt: M. pyramidata et tres hue descriptæ.

branaceæ, pentagonæ, angulis compressis, acutis aut acuminatis, patentibus, 5-loculares, loculicido-5-valves; loculis 1-2-spermis. Axis centralis in fila 5 partibilis; valvæ medio septiferæ, infra apicem filo suspensæ. EMBRYO rectus, in axi endospermii carnosi. COTYLEDONES planæ, foliaceæ, reniformes. RADICULA infera.

Frutices aut arbusculæ; pube stellulata. Folia alterna, integra, serrata. Stipulæ petiolares geminæ. Pedunculi terminales, axillares aut oppositifolii, multiflori. Flores pedicellati, umbellati, violacei aut albi. Bracteæ ad basim pedicellorum.

1. M. TOMENTOSA.

M. foliis inæquilateris, ovato-oblongis, acutis, cordatis, crenato-serratis, mollibus, supra canescenti-pubescentibus, subtus cano-tomentosis; umbellis 3-8-floris, petiolo longioribus. (*V. p.* 323.)

M. tomentosa. *Linn. Cav. Diss.* 6. *p.* 319. *t.* 172. *f.* 1 *Willd. Sp. pl.* 3. *p.* 601.

Bretonica *incolis.*

Crescit in arenosis maritimis prope Cumanam. ♄ *Floret et fructificat Septembri.*

2. M. TURPINIANA. †

M. foliis subinæquilateris, ovatis, acutis, basi truncato subcordatis, duplicato-crenato-serratis, supra pubescentibus, subtus tenuiter canescenti-tomentosis; umbellis 7-10 floris, petiolo longioribus. (*V. p.* 323. *t.* 482.)

Crescit in Nova Granata? ♄

Differt a M. pyramidata, cui proxima: foliis latioribus, tomentosis pedunculisque multifloris.

3. M. MACROPHYLLA. †

M. foliis æquilateris, ovatis, acutis, cordatis, grosse crenato-serratis, supra hirtellis, subtus tenuiter molliterqu

canescenti-tomentosis; umbellis multifloris, petiolum æquantibus. (*V. p.* 324.)

Bretonica *incolarum.*

Crescit in Nova Andalusia, prope Bordones. ♄ *Floret Septembri.*

4. M. PARVIFOLIA. †

M. foliis parvis, oblongis aut obovato-oblongis, utrinque obtusis, crenato-serratis, supra scabriusculis, subtus adpresso-pilosiusculis; floribus in apice ramulorum umbellato-congestis. (*V. p.* 325.)

Crescit locis aridis prope Caracas, alt. 480 *hex.* ♄ *Floret Januario.*

MOUGEOTIA.* †

Melochiæ species, *Cav.*** Riedlea, *Vent.*

CALYX 5-fidus, persistens; interdum tribracteatus. Præfloratio valvata. PETALA 5, hypogyna, æqualia, unguibus adnata tubo stamineo. STAMINA 5, hypogyna, petalis opposita, monadelpha; filamentis modo usque ad apicem connatis, modo superne liberis. ANTHERÆ dorso supra basim affixæ, biloculares, externe longitudinaliter dehiscentes. OVARIUM superum, 5-loculare. Ovula duo in quolibet loculo, axi centrali affixa, superposita. STYLI 5, liberi aut basi connati. STIGMATA clavulata. CAPSULA subglobosa, pentacococca; coccis 1-2-spermis. EMBRYO rectus, in axi endospermii carnosi. COTYLEDONES planæ, foliaceæ. RADICULA infera.

Herbæ aut frutices; pube stellulata. Folia alterna, integra, serrata. Stipulæ petiolares geminæ.

---

* Distinguitur a Melochia, cui proxima, capsula pentacocca.

** Hujus generis sunt: Riedlea serrata Vent., Melochia borbonica et concatenata Cav.; dubiæ: M. odorata Cav. et M. corchorifolia L.

Flores terminales et oppositifolii, capitati, umbellati, verticillati, glomerato-spicati aut racemoso-paniculati, albi aut flavi. Bracteæ ad basim pedicellorum.

1. M. POLYSTACHYA. †

M. caule herbaceo, hirsuto-piloso; foliis oblongis, acutis, basi rotundatis, serratis, supra pubescentibus, subtus sericeo-pilosis; panicula terminali, simplici; floribus racemosis, unilateralibus. (*V. p.* 328. *t.* 483. *a et b.*)

Crescit prope Hondam, ad ripam fluminis Magdalenæ, alt. 130 *hex.* ♃ ? *Floret Junio.*

2. M. MOLLIS. †

M. fruticosa: foliis ovatis, acutis, basi rotundatis, subcordatis, serratis, supra sericeo-pubescentibus, subtus molliter canescenti-tomentosis; umbellis axillaribus, multifloris, petiolum multo superantibus. (*V. p.* 328.)

Crescit prope Hondam et Santannam, alt. 130—400 *hex.* (*Nova Granata.*) ♄ *Floret Junio.*

3. M. CARACASANA.

M. fruticosa; foliis ovatis, acutis, cordatis, crenato-serratis, supra puberulis, subtus tenuiter et molliter canescenti-tomentosis; capitulis terminalibus et oppositifoliis, breviter pedunculatis, multifloris. (*V. p.* 329.)

Melochia caracasana. *Jacq. Ic.* 3. *t.* 507. *Willd. Sp. pl.* 3. *p.* 603.

Crescit prope Caracas, alt. 480 *hex.* ♄ *Floret Dec.*

4. M. INFLATA. †

M. herbacea (?); ramis pilosis; foliis ovatis, subacuminatis, obsolete cordatis, duplicato-serratis, utrinque adpresso-pilosis; pedunculis axillaribus, trifidis, multifloris, petiolo dimidio brevioribus. (*V. p.* 330. *t.* 484.)

Crescit in umbrosis humidis prope Zapote, ad ostia fluminis Sinu. (*Nova Granata.*) ♃ ? *Floret Majo.*

Corolla alba, fundo flava.

5. M. NODIFLORA.

M. fruticosa; foliis ovatis, acutis, obsolete cordatis, serratis, glabris, junioribus adpresso-pilosis; floribus axillaribus, capitato-conglomeratis, petiolo vix longioribus. (*V. p.* 330.)

Melochia nodiflora. *Swartz. Flor. Ind. occ.* 2. *p.* 1139. *Vahl. Symb.* 2. *p.* 78.

Abutilon fruticosum, foliis subrotundis serratis, floribus albis quinquepetalis, ad alas foliorum conglobatis. *Sloan. Hist.* 1. *p.* 219. *t.* 135. *f.* 2.

Crescit prope Havanam. (Insula Cubæ.) ♄ *Floret Mart.*

Melochiæ borbonicæ Cav. valde affinis, sed diversa.

6. M. HIRSUTA.

M. fruticosa (?); foliis ovatis, acutis, basi rotundatis, subcordatis, serratis, mollibus, utrinque sericeo-hirsutis, supra canescentibus, subtus incanis; spicis terminalibus, glomeratis, foliatis; calycibus tribracteatis. (*V. p.* 331.)

Melochia hirsuta. *Cav. Diss.* 6. *p.* 323. *t.* 175. *f.* 1. *Willd. Sp. pl.* 3. *p.* 602.

Malva mollis. *Willd. mss. et herb.*

Crescit prope S. Anna, alt. 450 *hex. (Nova Granata.)* ♄ *Floret Junio.*

WALTHERIA, *Linn. Cav.*

Calyx 5-fidus, persistens, tribracteatus. Petala 5, hypogyna, æqualia, unguibus adnata tubo stamineo. Stamina 5, hypogyna, petalis opposita. Filamenta in tubum connata. Antheræ summo tubo insidentes, biloculares, posticæ. Ovarium superum, obliquum, uniloculare *; ovula 2, parieti laterali affixa, superposita. Stylus 1, pa-

---

* Rectius ovarium 5-coccum, nonnisi cocco unico superstite, reliquis plane obliteratis.

rum lateralis. STIGMA penicillato-multipartitum. CAPSULA (coccum ?) subglobosa, membranacea, monosperma, bivalvis. EMBRYO in axi endospermii carnosi. COTYLEDONES planæ, foliaceæ. RADICULA infera.

Herbæ, frutices aut arbusculæ ; pube stellulata. Folia alterna, integra, serrata. Stipulæ petiolares geminæ. Flores axillares et terminales, capitato-aut spicato-conglomerati, bracteis crebris interjectis, lutei.

1. W. ANGUSTIFOLIA. †

W. foliis oblongis, superne angustatis, acutis, basi rotundatis, serratis, molliter tomentosis; spicis glomeratis, pedunculatis, petiolum multo superantibus. (*V. p.* 332.)

Bretonica Macho *incolarum.*

Crescit locis aridis prope Bordones et Cumanam. ♄ ? *Floret Januario.*

Differt a W. americana : foliis angustioribus, pedunculis longioribus ; vix species distincta. In W. elliptica, cui nostra item similis, capitula sunt sessilia.

2. W. AMERICANA.

W. arborescens; foliis ovatis, basi rotundatis, obsolete cordatis, duplicato-serratis, mollissime tomentosis; capitulis pedunculatis, petiolum subæquantibus. (*V. p.* 333.)

W. americana. *Linn. Willd. Sp. pl.* 3. *p.* 587.

Crescit et floret cum præcedente. ♄

TILIACEÆ.

Tiliacearum Sect. II. *Juss.*

CORCHORUS, *Linn.*

Antichorus, *Linn.*

Calyx profunde 5-, rarius 4-partitus, coloratus, deciduus; foliolis æqualibus. Præfloratio valvata. Petala 5, rarius 4, immediate sub ovario inserta, calyce breviora, æqualia. Stamina indefinita, interdum definita (8), ibidem inserta. Filamenta libera. Antheræ biloculares, incumbentes. Ovarium superum, sessile, rarius (in C. hirsuto) brevissime stipitatum, 2-5-loculare; ovula crebra, angulo interno loculi affixa, biseriata, pendula. Discus nullus; stipes in C. hirsuto ad apicem orbiculato-dilatatus. Stylus 1, erectus, deciduus. Capsula siliquosa, rarius subglobosa, 2-5-locularis, loculicido-2-5-valvis. Dissepimentum medio valvarum adnatum. Axis centralis nullus. Semina crebra (in C. capsulari pauca), uniseriata, rarissime (in C. olitorio) septis transversis distincta, angulata. Embryo endospermio carnoso inclusus. Radicula recta aut uncinato-reflexa.

Frutices aut herbæ (?). Folia alterna, integra. Stipulæ petiolares geminæ. Pedunculi axillares aut oppositifolii, uniflori, rarissime pauciflori. Flores flavi.

1) *Capsula siliquosa, bilocularis.* (Coreta, *Browne.*)

1. C. siliquosus.

C. ramosissimus; foliis ovatis, acutis, serratis, glabris;

capsulis siliquosis, ancipitibus, bilocularibus, glabris. (*V. p.* 336.)

C. siliquosus. *Linn. Plum. Ic.* 103. *f.* 1. *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 1218.

Crescit prope Havanam. (*Insula Cubæ.*) ♄ *Fructificat Martio.*

2. C. ORINOCENSIS. †

C. caule subsimplici, erecto; foliis lanceolato-oblongis, superioribus lineari-lanceolatis, acutis, crenatis, glabris, subciliatis; floribus polyandris; capsulis siliquosis, teretiusculis, bilocularibus, puberulis. (*V. p.* 337.)

Crescit ad ripam fluminis Orinoci, in humidis Trapiche de Don F. Farreras, prope Angosturam. ⊙ ? *Floret Majo.*

3. C. ARGUTUS. †

C. caulibus ramosis; foliis lanceolatis, acutis, argute serratis, glabris; floribus polyandris; capsulis siliquosis, compressis, bilocularibus, puberulis. (*V. p.* 337.)

Crescit in Regno Novo-Granatensi, prope Ibague, alt. 900 *hex.* ♄ *Floret Septembri.*

4. C. PILOSUS. †

C. ramis foliisque utrinque molliter pilosis, lanceolatis, acutis, serrato-crenatis; floribus polyandris; capsulis siliquosis, bilocularibus, pilosis. (*V. p.* 338. *t.* 487.)

Crescit cum præcedente. ♄ *Floret Septembri.*

5. C. MOMPOXENSIS. †

C. ramosus; foliis oblongo-lanceolatis, angustato-acuminatis, serratis, glabriusculis; floribus polyandris; capsulis siliquosis, rectis, ancipitibus, bilocularibus, pilosiusculis. (*V. p.* 339.)

Crescit prope Mompox, ad ripam fluminis Magdalenæ. ♄ *Floret Majo.*

Corchoro hirto Linn. proximus; differt foliis angustioribus, capsulis rectis, nec adscendenti-falcatis.

2) *Capsula 3-5-locularis.*

6. C. ARENARIUS. †

C. ramis floccoso-tomentosis; foliis parvis, subfasciculatis, oblongis, utrinque obtusis, undulato-crenatis, subcomplicatis, coriaceis, tomentosis; pedunculis paucifloris; floribus polyandris; capsulis oblongis, trigonis, trilocularibus. (*V. p.* 339.)

Crescit in arenosis circa castellum Arayæ. (Nova Andalusia.) ♄ *Floret Septembri.*

Corchoro hirsuto proximus.

HELIOCARPUS, *Linn.*

Calyx profunde 4-partitus, coloratus, deciduus; foliolis subæqualibus. Præfloratio valvata. Petala 4, inter calycem et stipitem ovariferum inserta, calyce breviora. Stamina crebra, summo stipiti insidentia, erecta. Filamenta libera. Antheræ oblongæ, biloculares, dorso affixæ, erectæ. Ovarium brevissime stipitatum, 4-loculare; ovulum 1 in quolibet loculo, angulo centrali affixum, infra apicem suspensum. Glandulæ 4, ocellatæ, petalis oppositæ, stipiti adnatæ. Stylus 1, staminibus brevior. Stigma bifidum; laciniis recurvatis. Capsula stipitata, clavata, lenticulari-compressa, radiis filiformibus crebris plumosis ciliata, bilocularis, bivalvis; loculis 1-spermis; valvis concavis. Semina ovata. Embryo endospermio carnoso inclusus. Cotyledones foliaceæ. Radicula supera.

Arbores aut frutices; pube stellulata. Folia alterna, triloba. Stipulæ petiolares geminæ. Flores cymosi aut paniculati, terminales.

1. H. POPAYANENSIS, †

H. ramis cymisque floccoso-tomentosis; foliis subrotundis, trilobis, irregulariter serratis, supra adpresso-pilosius.

culis, subtus tenuissime fuscescenti-tomentosis; nervis venisque hirsutis. (*V. p.* 341.)

Crescit in montosis prope Popayan, alt. 900 *hex.* ♄ *Floret Augusto.*

Differt ab Heliocarpo americano L. nervis venisque hirsutis, floribus quadruplo majoribus, ramis cymæ flocсoso-tomentosis. An species distincta ?

TRIUMFETTA, *Plum. Linn.*

Bartramia, *Linn. Gærtn.*

Calyx profunde 5-partitus, coloratus, deciduus (rarius nullus ?); foliolis linearibus, infra apicem aristato-mucronatis, æqualibus. Præfloratio valvata. Petala 5, inter calycem et stipitem ovariferum inserta, æqualia, calyce breviora. Stamina 10 — 24, sub ovario inserta, imæ illius basi per unam seriem circumposita. Filamenta libera. Antheræ dorso affixæ, erectæ, biloculares, longitudinaliter interne dehiscentes. Ovarium superum, breviter stipitatum, 6-8-loculare; ovulis solitariis, pendulis. Stipes apice orbiculato-dilatatus, 5-dentatus. Stylus 1. Stigma 3-4-fidum; lobis conniventibus. Glandulæ 5, stipiti adnatæ, petalis oppositæ. Fructus globosus, undique echinatus, aculeis uncinatis, non dehiscens; nunc (in Bartramia Gærtn.) in cocca 4 bilocularia partibilis; nunc (in Triumfetta Gærtn.) 3-4-locularis, non partibilis; loculis 1-spermis. Endospermium carnosum. Embryo inclusus. Cotyledones planæ. Radicula supera.

Frutices, rarissime herbæ (?); pube stellulata. Folia alterna, integra aut trilobata. Stipulæ petiolares geminæ. Pedunculi axillares, solitarii, sæpius complures congesti, apice triflori (1-5-flori ex Juss.)

et tribracteati; pedicellis fructiferis reflexis. Flores flavi.

1. T. RUBRICAULIS. †

T. ramis nigro-purpureis, puberulis; foliis oblongis, acuminatis, pubescentibus, serratis, serraturis infimis glandulosis; floribus completis, 24-andris. (*V. p.* 342.)

Crescit in umbrosis siccis prope Caracas, alt. 450 *hex.* ♄ *Floret Januario.*

2. T. PILOSA. †

T. ramis foliisque pilosis, ovato-oblongis, acuminatis, argute duplicato-dentatis; floribus completis, decandris. (*V. p.* 343.)

Crescit prope S. Fe de Bogota, alt. 1360 *hex.* ♄ ?

3. T. ALTHÆOIDES.

T. ramis foliisque subtus molliter fuscescenti-tomentosis, supra pubescentibus, ovatis, subacuminatis, duplicato-serratis, interdum obsolete trilobis; floribus completis, 13-18-andris. (*V. p.* 343.)

T. althæoides. *Lam. Encycl.* 3, *p.* 420.

Crescit prope cœnobium Caripe, alt. 400 *hex.* (*Nova Andalusia.*) ♄ *Floret Septembri.*

4. T. ACUMINATA. †

T. ramis pilosis; foliis ovato-oblongis, leviter cordatis, angustato-acuminatis, duplicato-serratis, supra pubescentibus, subtus molliter cano-tomentosis; floribus completis, subicosandris. (*V. p.* 344.)

Crescit in Regno Novo-Granatensi, prope Mariquitam, alt. 400 *hex.* ♄ *Floret Junio.*

5. T. MOLLISSIMA. †

T. ramis villosis; foliis ovatis, cordatis, trilobis, argute duplicato-serratis, mollibus, supra tomentoso-pubescentibus, subtus canescenti-tomentosis; lobo intermedio longis-

sime acuminato; floribus completis, icosandris. (*V. p.* 345. *t.* 488.)

Crescit prope S. Fe de Bogota, alt. 1360 *hex.* ♄

6. T. HAVANENSIS. †

T. ramis foliisque pubescentibus, obovatis, trilobis, tenuiter membranaceis; lobis lateralibus rotundatis, intermedio acuminato. (*V. p.* 345.)

Crescit in Insula Cubæ, prope Havanam. ♄ *Fructificat Martio.*

A Triumfetta semitriloba nonnisi distincta foliis tenuiter membranaceis, argute serratis.

APEIBA, *Aubl. Gærtn.*

Aubletia, *Schreb. Swartz.*

Calyx profunde 5-, rarius 4-partitus, coloratus, deciduus; foliolis lanceolatis, æqualibus, ante apertionem floris marginibus contiguis. Petala 5, rarius 4, hypogyna, æqualia, longitudine calycis aut ipso breviora. Stamina creberrima, hypogyna, erecta, imbricata. Filamenta libera. Antheræ lanceolatæ, basi affixæ, erectæ, biloculares, interne longitudinaliter dehiscentes, apice membranaceæ. Ovarium superum, sessile. Stylus 1, superne incrassatus. Stigma infundibuliforme, dentatum. Fructus coriaceus, depressus, orbiculatus, tuberculatus aut echinatus, 8-24-locularis, raro per scissuram superiorem vel per foramen inferius dehiscens; loculis polyspermis. Semina receptaculo centrali carnoso affixa, in pulpa nidulantia (ex Gærtn.). Endospermium carnosum. Embryo inclusus. Cotyledones planæ.

Arbores aut arbusculæ; pube stellulata. Folia magna, alterna, integra. Stipulæ petiolares gemi-

næ. Pedunculi oppositifolii et terminales, di- aut trichotomo-ramosi, multiflori, bracteati. Flores aureo-flavi, flavi aut virescentes.

1. A. ULMIFOLIA. †

A. ramulis tenuiter canescenti-tomentosis; foliis elliptico-oblongis, subacuminatis, basi rotundatis, argute dentatis, supra puberulis, subtus tenuissime ferrugineo-tomentosis et arachnoideis; fructibus...... (*V. p.* 347.)

Crescit in ripa fluminis Orinoci. ♄

Apeibæ Petoumo Aubl. affinis videtur.

2. A. TIBURBU.

A. ramis dense hirsutis; foliis oblongis, cordatis, serrulatis, reticulato-venosis, mollibus, supra pubescentibus; subtus fuscescenti-tomentosis; fructibus setosis. (*V. p.* 347.)

Apeiba Tibourbou. *Aubl. Guyan.* 1. *p.* 538. *t.* 213.

Aubletia Tiburbu. *Swartz. Fl. Ind. occ.* 2. *p.* 944. *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 1156.

Heriso *incolarum.*

Crescit locis calidis, in convallibus Araguensium, alt. 240 *hex.* (*Provincia Caracasana.*) ♄ *Floret Januario.*

MUNTINGIA, *Plum. Linn.*

Calyx profunde 5-, rarius 7-partitus, deciduus; foliolis æqualibus. Præfloratio valvata. Petala tot quot foliola calycina, hypogyna, æqualia, calyce longiora. Stamina crebra, hypogyna. Filamenta libera. Antheræ ellipticæ, utrinque emarginatæ, biloculares, dorso affixæ, longitudinaliter interne dehiscentes. Ovarium superum, sessile, basi pilis creberrimis cinctum, 6-7-loculare; loculis polyspermis. Discus nullus. Stylus nullus. Stigma sessile, pyramidato-capitatum, obsolete

angulatum. Bacca subglobosa, cerasiformis, stigmate umbilicata, irregulariter multilocularis; loculis polyspermis. Semina in pulpa nidulantia. Endospermium carnosum. Embryo inclusus, parvus.

Arbuscula ; pube stellulata. Folia alterna, integra, dentata, basi obliqua. Stipulæ petiolares geminæ. Pedunculi intraaxillares, gemini aut terni, uniflori, basi bracteati. Flores albi.

1. M. Calabura.

M. Calabura. *Linn. Jacq. Am. p.* 166. *t.* 107. *Gærtn. Fruct.* 1. *p.* 285. *t.* 59. *f.* 6. *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 1149.

Mahaujo *incolarum.*

Crescit prope Cumanam. ♄

ELÆOCARPEÆ, *Juss.* *

VALLEA, *Mutis. Linn. fil.*

Calyx 5-partitus, coloratus, deciduus; foliolis æqualibus. Præfloratio valvata. Petala 5, hypogyna, triloba, æqualia. Stamina crebra, hypogyna, biseriata. Antheræ lineares, basi affixæ, erectæ, biloculares, poro duplici terminali dehiscentes. Discus hypogynus annularis, ovarium cingens. Ovarium superum, 3-5-loculare; loculis dispermis. Ovula axi centrali affixa. Stylus 1, apice 3-5-fidus. Capsula ovata, muricata, sublignosa, 4-5-locularis, loculicido-4-5-valvis (ex Ruiz. et Pav.). Semina bina in quolibet loculo.

Arbores. Folia alterna, integra, cordata. Stipulæ petiolares geminæ. Pedunculi axillares et terminales, 2-3-flori, bracteati.

1. V. stipularis.

V. ramulis foliisque glabris, subtus in axillis venarum primariarum et ad basim villoso-barbatis; stipulis petiolatis. (*V. p.* 349. *f.* 489.)

V. stipularis. *Mutis. Linn. Suppl.* 266. *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 1212.

Crescit prope Santa Fe de Bogota, alt. 1360 *hex.* ♄

2. V. pubescens. †

V. ramulis ferrugineo-tomentosis; foliis subtus fuscescenti-pubescentibus; stipulis sessilibus. (*V. p.* 350.)

Crescit cum præcedente. ♄

---

* A Tiliaceis vix distinguam Elæocarpeas Juss. (Ann. du Mus. 11. p. 232.) ob discum hypogynum annularem, petala lobata antherasque apice biporosas. An rectius illarum sectio altera?

BIXINÆ. †

Tiliacearum et Rosacearum genera, *Juss.*

Calyx 4-5-phyllus aut profunde 4-7-partitus, coloratus, persistens aut deciduus. Præfloratio imbricativa; valvata in Abatia; subvalvata in Patrisia.

Corolla sæpissime nulla. Petala 5, foliolis calycinis simillima, in Bixa Orellana Linn. et Lætia completa Jacq.

Stamina numero indeterminata; in generibus disco destitutis, sub ovario inserta aut fundo calycis discoideo imposita; in Patrisia sub disco, et in Ludia centro ipsius disci inserta. Filamenta libera; in Abatia: exteriora antheris destituta. Antheræ biloculares.

Ovarium superum, sessile, uniloculare. Ovula 6 aut plura, placentis 1 — 7 parietalibus imposita. Stylus 1, indivisus aut 2-4-fidus.

Discus sæpius nullus, nisi fundum discoideum calycis (in Prockia, Banara et Bixa) pro eo sumas. Patrisia et Ludia disco manifesto instructæ. Discus in hac magnus, orbicularis, fundo calycis adnatus, centro staminifer, margine undulato-crenatus; in illa urceolatus et basi exteriore staminifer.

Fructus capsularis vel baccatus, 1-locularis, polyspermus. Placentæ parietales 1 — 7.

Semina sæpe membrana carnosa (arillo?) involuta.* Integumentum duplex; exterius in Bixa et Ludia crassum et corneum, in Prockia crustaceum et fragile; interius membranaceum, chalaza nota-

---

* Semina Banaræ, Lætiæ et Patrisiæ a me haud visa; Ludiæ et Prockiæ, quæ examinavi, nondum satis matura.

tum. Endospermium carnosum; manifestum in Bixa et (testante Vahlio) in Patrisia; tenuissimum et integumento interno adhærens in Prockia et Ludia. Embryo inclusus; subrectus in Bixa, Ludia et Patrisia; curvatus in Prockia. Cotyledones foliaceæ; planæ in Prockia, Ludia et Patrisia; flexuosæ in Bixa. Radicula hilum spectans.

Arbores aut frutices, sæpe glabra; pube, si adest, stellulata. Folia alterna, rarissime subopposita (in Abatia), simplicia, integra, sæpissime pellucido-punctata. Stipulæ petiolares geminæ, caducæ, rarissime nullæ (?). Pedunculi axillares, solitarii, gemini vel plures, uniflori, interdum dichotomo-multiflori, bracteati, aut paniculæ vel spicæ terminales, tardius alares. Bracteæ nullæ in Abatia ?.

Observatio. Illustr. Jussieu Bixam Linn., Banaram Aubl. et Lætiam Lœfl. ad finem Tiliacearum collocavit; discrepant tamen ab hac familia eo quod ovaria sint unilocularia, ovula placentis parietalibus affixa; foliola calycina ante apertionem floris imbricatim incumbentia; cum Homalinis R. Br. haud confundendæ sunt, ob stamina numero indefinita hypogyna et ovarium semper liberum. Eadem structura observatur in Prockia Brown. et Ludia Commers.*, Lætiæ habitu proximis. Inde eas cum præcedentibus conjunxi in familiam distinctam, cui imposui nomen Bixinarum. Quare Patrisiam Rich. (Ryaniam Vahl.) et Abatiam Ruiz. et Pav. ad calcem hujus familiæ posuerim, illico docebo. Agemus antea de differentiis, quas inter se offerunt genera quinque priora. Flores sunt apetali in Banara, Prockia et Ludia; contra inveniuntur petala 5, foliolis calycinis simillima, in Bixa et in unica Lætiæ specie; reliquæ Lætiæ species corolla destitutæ sunt. Stamina, quæ in Banara, Prockia et Bixa

* Vidi in Ludia sessiliflora: ovarium 1-loculare; ovula 6, per paria placentis tribus parietalibus affixa.

fundum totum calycis tali modo occupant, ut ea faciliter pro staminibus perigynis habeas, in Lætia sub ovario inserta sunt spatiumque angustum explent; in Ludia, disco magno orbiculari instructa, ille discus tota superficie staminifer est. Structura seminum in Bixa sufficienter nota est, in Prockia et Ludia nonnisi ex seminibus immaturis, in Lætia et Banara plane ignota; inde de differentiis, quas semina in diversis generibus offerunt, nil certi statuere possumus. Endospermium, in Bixa crassum, est tenuissimum et integumento interno adhærens in Prockia et Ludia. An hæc male huc relata ob discum magnum staminiferum?, an Homalinis affinior?; item magnam habet affinitatem cum Erythrospermo. Quod ad discum attinet, Banara, Prockia et Bixa transitum offerunt Ludiam inter et Lætiam. Folia punctis pellucidis conspersa sunt in Lætia et Prockia, quæ puncta sunt obsoleta in Bixa, et prorsus non occurrunt in Ludia et Banara. — Patrisia et Abatia, præter præflorationem valvatam, reliquis characteribus cum Bixinis conveniunt. Semina prioris, a Vahlio illustrata, hanc affinitatem confirmant; seminum structura alterius plane ignota est. Folia in utroque genere non punctata sunt. — An Ablania, ob fructum simillima Bixæ, inter hanc et Lætiam collocanda?

BIXA, *Linn.*

Calyx pentaphyllus, foliolis orbiculatis, coloratus, basi 5-tuberculatus, deciduus. Præfloratio imbricativa. Petala 5, hypogyna, cum foliolis calycinis alternantia iisque longitudine æqualia. Stamina creberrima, fundo calycis per plures series inserta. Filamenta libera. Antheræ basi affixæ, elongatæ, uncinato-introflexæ, cruribus connatis, biloculares, in curvatura terminali dehiscentes. Ovarium superum, sessile, setosum, uniloculare; placentæ parietales duæ, oppositæ; ovula crebra. Discus nullus, nisi fundum incrassatum calycis pro eo sumas. Stylus 1. Stigma

bilobum. CAPSULA subrotundo-ovata, compressiuscula, undique aculeis setaceis hispida, 1-locularis, bivalvis, polysperma. Valvæ intus membrana propria vestitæ, ad medium placenta longitudinali lineari notatæ. SEMINA turbinata, placentæ affixa; integumento exteriore pulposo. ENDOSPERMIUM semini conforme, carnosum. EMBRYO inclusus, subrectus. COTYLEDONES foliaceæ, apice subflexuosæ. RADICULA supera.

Arbuscula. Folia alterna, integra, pellucido-punctulata. Stipulæ petiolares geminæ. Flores paniculati, terminales, bracteati.

1. B. ORELLANA.

B. Orellana. *Linn. Gærtn. Fruct.* 1. *p.* 292. *t.* 61. *f.* 3. *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 1154. (*V. p.* 354.)

Onotho *incolarum.*

Crescit in Provincia Caracasana, Cumanensi, ad ripam Orinoci et Rio Negro. ♄

LÆTIA, *LOEFL. JACQ. LINN.*

CALYX 5-, rarius 4-phyllus, coloratus, marcescens. PETALA 5* aut nulla. STAMINA creberrima, hypogyna. FILAMENTA libera. ANTHERÆ ellipticæ, biloculares, longitudinaliter interne dehiscentes. DISCUS nullus. OVARIUM superum, sessile, 1-loculare; ovula crebra, placentis tribus parietalibus affixa. STYLUS brevis. STIGMA subcapitatum. CAPSULA carnosa, 1-locularis, polysperma, 3-4-, rarius 5-valvis (nec 5-locularis, ut Swartzius scripsit**?). SEMINA membrana pulposa (arillo) involuta.

---

* Lætia completa Jacq. a me haud visa.

** Flor. Ind. occ. 2. p. 951.

Arbusculæ. Folia alterna, integra, pellucido-punctulata. Stipulæ petiolares geminæ. Pedunculi axillares 1-3-flori, aut dichotomo-multiflori, bracteati. Flores albi.

1. L. APETALA.

L. ramulis pubescentibus; foliis oblongis, obtusis, obsolete denticulatis; pedunculis 1-3-floris; floribus apetalis. (*V. p.* 354.)

L. apetala. *Linn. Jacq. Am. p.* 167. *t.* 108. *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 1163.

Crescit ad flumen Magdalenæ, prope Teneriffe. ♄ *Floret Aprili.*

2. L. HIRTELLA. †

L. ramulis foliisque subtus in nervo venisque hirtellis, oblongis, obtusis, argute denticulatis; pedunculis monocarpis. (*V. p.* 355.)

Guacymo o trompillo *Bordonensium.*

Crescit prope Cumanam. ♄ *Fructificat Septembri.*

3. L. GUAZUMÆFOLIA. †

L. ramulis ferrugineo-tomentosis; foliis oblongis, subobtusis, obsolete denticulatis, subtus in nervo et venis hirtellis; pedunculis dichotomis, multifloris?. (*V. p.* 356.)

Guacymo o trompillo *incolarum.*

Crescit prope Bordones. (*Nova Andalusia.*) ♄

Differt a præcedente: foliis majoribus, pedunculis multifloris et fructibus hexagonis. An fructus in præcedente item hexagoni?

PATRISIA, *Richard.*

Ryania, *Vahl.*

Calyx profunde 5-partitus, coloratus, persistens foliolis lanceolatis, æqualibus, ante apertionem floris nonnisi extremis marginibus incumbenti

bus. COROLLA nulla. STAMINA crebra, hypogyna, subbiseriata. FILAMENTA libera. ANTHERÆ longæ, lineares, supra basim affixæ, erectæ, biloculares, longitudinaliter dehiscentes. OVARIUM superum, sessile, 1-loculare; placentæ 5, parietales. Ovula creberrima. DISCUS urceolatus, inter stamina et ovarium, hoc laxe cingens. STYLUS apice 4-5-fidus. STIGMATA capitellata. BACCA elliptico-sphæroidea, suberosa, 1-locularis. Placentæ 5, parietales. SEMINA crebra, ovato-subglobosa, arillata; arillo incompleto. EMBRYO endospermio carnoso inclusus. COTYLEDONES foliaceæ. RADICULA recta. (*Descr. fruct. ex Vahl.*)

Arbores; pube stellulata. Folia alterna, integra. Stipulæ petiolares geminæ. Pedunculi axillares, solitarii aut gemini, uniflori, basi bracteolati.

1. P. DENTATA. †

P. ramulis subflexuosis; foliis oblongis, acuminatis, dentatis, glabris, subtus in nervo et venis puberulis. (*V. p.* 357.)

Guaricamo *incolis.*

Crescit locis umbrosis, arenosis, inter Atures et Maypures. (*Missiones del Orinoco.*) ♄ *Floret Majo.*

In Patrisia pyrifera (Ryania speciosa Vahl.), quæ nostræ simillima, folia et flores multo majora; illa subintegerrima, 8-9-pollicaria.

2. P. AFFINIS. †

P. ramulis subrectis; foliis ovatis, acuminatis, obsolete denticulatis, glabris; nervo venisque subtus pilosiusculis. (*V. p.* 357.)

Guaricamo *incolarum.*

Crescit locis scopulosis, prope Carichanam, ad ripam Orinoci. ♄ *Floret Majo.*

Differt a præcedente nonnisi ramulis subrectis (nec flexuosis), foliis minoribus, obsolete denticulatis. An species distincta?

ABATIA, *Ruiz. et Pav.*

Calyx 4-partitus, interne coloratus; laciniis ovato-oblongis, æqualibus; præfloratio valvata. Corolla nulla. Stamina creberrima, circiter 30 fertilia, reliqua (exteriora) antheris destituta, fundo calycis affixa. Filamenta libera. Antheræ ovatæ, cordatæ, biloculares, longitudinaliter dehiscentes. Discus nullus. Ovarium superum, 1-loculare; placentis duabus parietalibus oppositis. Ovula crebra. Stylus 1. Stigma obtusum. Capsula 1-locularis, bivalvis, polysperma. Semina striata.

Frutices; pube stellulata. Folia opposita, integra. Stipulæ nullæ. Spicæ terminales, tardius alares, ebracteatæ ?.

1. A. verbascifolia. † (*V. p.* 358. *t.* 486.)

A. parviflora. *Ruiz. et Pav. Syst. veg. p.* 136.?

Durasnilo *incolarum.*

Crescit prope S. Fe de Bogota, alt. 1360 *hex.* ♄

SAMYDEÆ.

Samydearum genera, *Vent.* *

Calyx 5-, rarius 4-divisus, coloratus, persistens; laciniis subæqualibus, ante apertionem floris margine incumbentibus, rarissime valvatim approximatis.

Corolla nulla.

Stamina definita (8 — 30), calyci inserta, omnia antherifera aut, sæpius, alterna antheris destituta et squamæformia. Filamenta inferne connata. Antheræ biloculares, longitudinaliter interne dehiscentes.

Ovarium superum, sessile, 1-loculare; ovula crebra, interdum pauca, placentis 3 — 5 (?) parietalibus affixa. Stylus 1, indivisus, rarissime apice trifidus. Stigma capitatum, in paucis triplex.

Discus nullus.

Fructus capsularis, subglobosus, coriaceo-carnosus, unilocularis, 3-5-valvis, polyspermus; valvis medio seminiferis.

Semina baccata, basi foramine umbilicali notata. Integumentum triplex; extimum carnoso-pulposum; medium testaceum, fragile; intimum membranaceum, endospermio adnatum. Endospermium semini subconforme, carnosum. Embryo in parte superiore endospermii locatus ipsoque brevior, inversus. Cotyledones foliaceæ, longitudinaliter sigmoideo-plicatæ. Radicula supera.

---

* Mémoires de l'Institut, second semestre de 1807, p. 142.

Arbores, arbusculæ vel frutices. Folia alterna, simplicia, integra, sæpissime punctulis irregularibus pellucidis densissime conspersa. Stipulæ petiolares geminæ. Pedunculi uniflori, in axillis solitarii vel sæpissime umbellato-congesti, basi bracteati; rarissime corymbi axillares, multiflori. Flores albidi, interdum rosei vel purpurei.

Observatio. Samydeæ complectuntur Samydam* et Caseariam; excludendæ sunt Aquilaria (R. Brown, Congo, p. 25), Abatia et (?) Azara. Illæ differunt a Bixinis, quibus proximæ, ob stamina definita, perigyna, monadelpha, alterna plerumque sterilia.

---

* Samyda, Lœfl. Jacq. Juss. Gærtn. fil. (Guidoniæ species Plum. Samydæ species Linn.). Calyx tubuloso-campanulatus, limbo 5-, rarissime (in Samyda multiflora Cav.) 4-fidus, coloratus, persistens; laciniis inæqualibus. Corolla nulla. Stamina 8 — 18, omnia fertilia, summo tubo calycis adnata, brevia. Filamenta lata, membranacea, in tubum connata, superne libera, apice cuspidata, glabra. Antheræ oblongæ, dorso supra basim affixæ, erectæ, biloculares, longitudinaliter interne dehiscentes, glabræ. Ovarium superum, sessile, apice uniloculare; ovula crebra, placentis 3 — 5 (?) parietalibus affixa. Stylus 1, erectus. Stigma capitatum. Capsula ovali-globosa, coriaceo-carnosa, unilocularis, ad apicem 3-5-fariam dehiscens. Semina crebra, valvis affixa, baccata, basi foramine umbilicali notata. Integumentum triplex; extimum carnoso-pulposum; medium testaceum, fragile; intimum tenue, adnatum. Endospermium semini subconforme, carnosum. Embryo in parte superiore endospermii locatus, inversus.

Frutices aut arbusculæ, ramis interdum spinescentibus. Folia alterna, simplicia, integra, pellucido-punctulata. Stipulæ petiolares geminæ. Pedunculi axillares, uniflori, solitarii vel plures umbellato-congesti. Flores albidi, rarissime purpurei.

Genuinæ Samydæ species sunt: Samyda villosa Sw. — S. glabra Sw. — S. dodecandra Sw. — S. decandra Jacq. — S. spinulosa Vent. = Dubiæ: Samyda spinescens Sw. — S. multiflora Cav. — S. pubescens Linn. — S. macrophylla (corymbis terminalibus!) Willd.

CASEARIA[1], *Jacq. Gærtn. fil.*

Anavinga, *Rheed. Adans. Lam. Gœrtn. fil.* Chætocrater *Ruiz. et Pav.* (Crateria *Pers.*) Iroucana *Aubl.* (Athenæa *Schreb.*) Pitumba *Aubl.* Melistaurium *Forst.* Samydæ species *Linn.* Guidoniæ species *Plum.*

Calyx magis minusve profunde 5-, rarius[2] quadrifidus, coloratus, persistens; laciniis subæqualibus, ante apertionem floris margine incumbentibus, rarissime valvatim approximatis. Corolla nulla. Stamina 8 vel 10, interdum 6[3], 12[4] vel 15[5], perigyna, basi monadelpha, interjectis squamis totidem brevioribus, hirsutis. Antheræ biloculares, longitudinaliter interne dehiscentes. Ovarium superum, sessile, uniloculare; ovula crebra (interdum pauca), placentis tribus (3 — 4?) parietalibus affixa. Stylus 1, rarissime apice trifidus[6]. Stigma capitellatum, rarissime triplex[7]. Capsula coriacea, subglobosa, unilocularis, 3-,

---

[1] Genuinæ Caseariæ species sunt: Casearia sylvestris Sw. — C. serrulata Sw. — C. hirsuta Sw. — C. hirta Sw. — C. nitida Jacq. (Samyda nitida Willd.?) — C. aculeata Jacq. — C. decandra Jacq. — C. ilicifolia Vent. — C. comocladifolia Vent. — C. coriacea Vent. — C. stipularis Vent. — C. tinifolia Vent. — C. fragilis Vent. — C. grewiæfolia Vent. — Anavinga lanceolata Lam. — Anavinga ovata Lam. — Iroucana guianensis Aubl. — Pitumba guianensis Aubl. — Melistaurium distichum Forst. = Dubiæ: Samyda parviflora Linn. et Samyda viridiflora Poir.

[2] In Casearia hirta Sw. et ? Anavinga ovata Lam.

[3] In Casearia ilicifolia Vent., Casearia comocladifolia Vent. et Anavinga ovata Linn.

[4] In Casearia tinifolia Vent.

[5] In Casearia javitensi.

[6] In Casearia javitensi.

[7] In Casearia hirta Sw. stigma capitatum, leviter trifidum; in Chætocrateri stigma triplex.

rarius 4-valvis; valvis medio seminiferis. SEMINA baccata, subovata, basi truncata et foramine umbilicali instructa. INTEGUMENTUM triplex; extimum carnoso-pulposum; medium testaceum, fragile; intimum tenue, adnatum. ENDOSPERMIUM semini subconforme, carnosum. EMBRYO in parte superiore endospermii locatus, inversus. COTYLEDONES foliaceæ.

Arbores, arbusculæ aut frutices inermes, rarissime aculeata. Folia alterna, integra, sæpissime pellucido-punctulata. Stipulæ petiolares geminæ. Flores axillares, pedunculati, solitarii * aut plerumque umbellato-congesti; rarissime corymbi axillares. Pedunculi basi bracteati, supra basim articulati. Flores albidi, interdum rosei.

1. C. ZIZYPHOIDES. †

C. foliis ovato-oblongis, acuminatis, basi rotundatis, crenato-serrulatis, glabris, pellucido-punctulatis; pedunculis axillaribus, compluribus umbellato-congestis; floribus decandris. (*V. p.* 362.)

Crescit prope urbem Novæ Barcellonæ, inter Cumanam et Caracas. ♄ *Floret Julio.*

2. C. CELTIDIFOLIA. †

C. foliis oblongis, acuminatis, basi acutis, dentato-crenulatis, dentibus mucronatis, glabris, pellucido-punctulatis; nervo medio subtus puberulo; umbellis axillaribus, multifloris, brevissime pedunculatis; floribus decandris. (*V. p.* 363.)

Crescit locis umbrosis, prope Angosturam et Carichanam, ad ripam fluminis Orinoci. ♄ *Floret Majo, Julio.*

Folia in specimine Carichanensi valde acuminata, argute denticulata, 36 — 40 lineas longa, 10 — 13 lineas lata; nervus venæque primariæ subtus pubescentes et capitula sessilia.

---

* In Casearia tinifolia Vent.

3. C. MARIQUITENSIS. †

C. foliis elliptico-oblongis, valde acuminatis, basi acutis, denticulatis, glabris, pellucido-punctulatis; fructibus solitariis aut geminis, tenuiter tomentosis. (*V. p.* 363.)

Crescit prope Mariquitam Novo-Granatensium, alt. 270 *hex.* ♄ *Fructificat Julio.*

4. C. PRUNIFOLIA. †

C. foliis oblongis, acuminatis, basi acutis, obsolete denticulatis, glabris, membranaceis, non punctulatis; pedunculis axillaribus, compluribus fasciculato-conglomeratis; floribus subdecandris. (*V. p.* 364.)

Crescit in sylvis Provinciæ Bracamorensis, prope urbem Jaen, alt. 240 *hex.* ♄ *Floret Augusto.*

5. C. ARGUTA. †

C. ramulis tenuiter tomentosis; foliis elliptico-oblongis, acuminatis, basi subrotundatis, argute dentatis, supra glabris, subtus in nervo et venis molliter pubescentibus, pellucido-punctulatis; fructibus compluribus congestis, apice pubescentibus. (*V. p.* 364.)

Crescit in Regno Mexicano, prope La Venta del Exido, alt. 220 *hex.* ♄

6. C. MOLLIS. †

C. ramulis foliisque subtus fuscescenti-tomentosis, supra glabriusculis, elliptico-oblongis, acuminatis, basi rotundatis, dentatis, pellucido-punctulatis; pedunculis axillaribus, compluribus umbellato-confertis; floribus decandris. (*V. p.* 365. *t.* 480.)

Crescit frequentissime in convallibus umbrosis Araguensium, alt. 230 *hex.* (*Provincia Caracasana.*) ♄ *Floret Februario.*

7. C. JAVITENSIS. †

C. ramulis tenuissime pulverulento-tomentosis; foliis oblongis, subacuminatis, basi rotundatis, remote dentatis,

glabris, coriaceis, non punctulatis; pedunculis axillaribus, compluribus umbellato-congestis; floribus 15-andris; stylo apice trifido. (*V. p.* 366.)

Crescit in umbrosis prope Javitam, ad ripam fluminis Tuamini. (Prov. de la Nueva Guayana.) ♄ *Floret Majo.*

8. C. CORYMBOSA. †

C. foliis oblongis, acuminatis, basi subacutis, argute dentatis, glabris, pellucido-punctulatis; corymbis axillaribus, solitariis, pedunculatis, ramosis, multifloris, folio dimidio brevioribus; floribus octandris. (*V. p.* 366.)

Undequiera *incolis.*

Crescit prope Mompox et Hondam, in ripa fluminis Magdalenæ. ♄ *Floret Aprili.*

VIOLEÆ, *Vent. R. Brown.*

Sectio I. *Capsulæ 1-loculares, trivalves; valvis medio placentiferis. Flores irregulares.*

VIOLA, *Linn.**

Calyx profunde quinquepartitus, persistens; foliolis basi solutis et productis, inæqualibus; duobus (lateralibus) interioribus, tribus exterioribus. Petala 5, hypogyna, inæqualia; superius majus, basi calcaratum. Antheræ 5, sessiles, ibidem insertæ, cum petalis alternantes, complanatæ, apice membranaceæ, biloculares, interne longitudinaliter dehiscentes; duæ superiores dorso appendiculatæ. Discus nullus. Ovarium superum, sessile, trigonum, trisulcatum, uniloculare, polyspermum; placentæ 3, parietales, cum suturis alternantes. Stylus terminalis, superne incrassatus, apice uncinatus. Stigma acùtum, obtusum vel urceolatum, petalum superius spectans. Capsula trigona, unilocularis, trivalvis; valvis medio placentiferis. Semina apicem versus caruncula cristata. Integumentum duplex : exterius crustaceum; interius tenuissimum; endospermio adhærens, ad basim chalaza orbiculari notatum. Endospermium semini conforme, carnosum. Embryo axilis, rectus, inversus. Cotyledones foliaceæ, planæ. Radicula teres, supera.

---

* Viola algida Willd. herb. est Lysipomia reniformis nob. et Viola punctata ejusd. Polygala glandulosa nob. Mihi plane ignotæ sunt V. serpyllifolia et teucriifolia Willd. herb.

Herbæ acaules vel caulescentes, sæpe radicantes, rarius fruticuli diffusi vel scandentes. Pubes, si adest, simplex. Folia simplicia, integra, interdum lobata vel palmato-divisa. Stipulæ petiolares geminæ, persistentes. Pedunculi solitarii, axillares, subterminales (in Viola uniflora) vel radicales (in acaulibus), uniflori, superne bibracteati; flores resupinati, albi, carnei, purpurei, violacei vel flavi.

1. V. HUMILIS. †

V. acaulis; glaberrima; foliis subrotundo-ovatis, obtusis, basi rotundatis, leviter cordatis, integerrimis vel obsolete crenatis, petiolis pedunculisque glabris; stipulis apice dentato-ciliatis; calycibus acutiusculis; petalis albis, luteo-nervosis, emarginatis. (*V. p.* 369. *t.* 492. *f.* 1.)

Crescit locis subalpinis Regni Mexicani, prope Real del Monte, alt. 1426 *hex.* ♃ *Floret Majo.*

An varietas sequentis ?

2. V. HOOKERIANA. †

V. acaulis; glaberrima; foliis reniformibus, profunde cordatis, crenatis; stipulis dentato-ciliatis; calycibus acutis; petalis violaceis, apice rotundatis. (*V. p.* 369. *t.* 492. *f.* 2.)

Crescit et floret cum præcedente. ♃

3. V. PRUNELLÆFOLIA. †

V. acaulis; glaberrima; foliis ovato-oblongis, acutis, basi rotundatis, obsolete cordatis, crenatis; stipulis leviter ciliatis; calycibus acutis; petalis retusis. (*V. p.* 370.)

Crescit in alta planitie Bogotensi, prope La Boca del Monte, alt. 1370 *hex.* ♃ *Floret Augusto.*

Corolla violacea (?).

Violæ hirtæ affinis.

4. V. UMBRATICOLA. †

V. caulescens; procumbens; foliis ovatis, obtusiusculis, basi in petiolum decurrentibus, irregulariter denticulatis,

supra glabris, subtus, petiolis pedunculisque tenuissime hirtellis; stipulis dentato-ciliatis; calycibus acutiusculis. (*V. p.* 370.)

Crescit in sylvis prope Real del Monte Mexicanorum, alt. 1426 *hex.* ♃ *Floret Majo.*

Corolla violacea.

5. V. SCANDENS. †

V. glabra; caule fruticoso, scandente, subangulato; foliis ovatis, acutis, cordatis, crenatis; stipulis dentato-ciliatis; calycibus acuminatis. (*V. p.* 371. *t.* 493.)

Viola scandens. *Willd. herb. Röm. et Schult. Syst. veg.* 5. *p.* 391.

Crescit prope Loxam Peruvianorum, alt. 1060 *hex.* ♄ *Floret Augusto.*

Corolla violacea (?).

6. V. STIPULARIS.

V. fruticosa; scandens; glabra; ramis quadrangularibus; foliis subrotundo-ovatis, acutis, leviter cordatis, argute serratis; stipulis dentato-ciliatis; calycibus acutis. (*V. p.* 372.)

V. stipularis. *Cav. Ic.* 6. *p.* 21. *t.* 531. *f.* 2.

V. capillaris. *Pers. Syn.* 1. *p.* 256.

Crescit in Regno Novo-Granatensi? ♄

7. V. ARGUTA. †

V. fruticosa; volubilis; ramis teretibus, hirtellis; foliis ovatis, acutis, profunde cordatis, argute serratis, supra puberulis, subtus pubescentibus; petiolis villosis; stipulis dentato-ciliatis; pedunculis calycibusque glabris. (*V. p.* 373.)

V. arguta. *Willd. herb. Röm. et. Schult. Syst. veg.* 5. *p.* 391.

Crescit in sylvis frigidis, inter Gonzanamam et Loxam, alt. 1060 *hex.* (*Regno Peruviano.*) ♄ *Floret Aug.*

Petala incarnata.

JONIDIUM, *Vent.*

Calyx profunde 5-partitus, basi in pedunculum decurrens, irregularis, persistens. Petala 5, fundo vel limbo calycis inserta, valde inæqualia, persistentia; superius maximum, inferne angustato-subunguiculatum et carinato-concavum. Stamina 5, ibidem inserta, cum petalis alternantia, persistentia. Filamenta libera vel connata, sæpius brevissima. Antheræ complanatæ, liberæ vel margine cohærentes, apice membranaceæ, biloculares, longitudinaliter interne dehiscentes; duæ superiores interdum ad basim exteriorem glandula instructæ; appendiculatæ in Jonidio anomalo, inde forsan a genere excludendo. Discus nullus; nonnunquam squamulæ duæ ad basim exteriorem staminum duorum superiorum. Ovarium superum, sessile, trigonum, uniloculare, hexa-, rarius polyspermum; placentis tribus parietalibus. Stylus 1, terminalis. Capsula obsolete trigona, unilocularis, 1-6-, rarius polysperma, trivalvis; valvis medio placentiferis. Semina prorsus ut in Viola.

Herbæ vel fruticuli. Folia alterna vel opposita, simplicia, integra. Stipulæ petiolares geminæ, integræ. Pedunculi axillares, rarissime terminales, solitarii, uniflori, plerumque bibracteati, infra apicem articulati. Flores resupinati, albidi, cærulescentes, purpurascentes vel violacei.

1. J. microphyllum. †

J. fruticulosum; ramosissimum; diffusum; ramis bifariam pubescentibus; foliis oppositis, elliptico-oblongis, acutis, serratis, pilosiusculis, ciliatis. (*V. p.* 374. *t.* 495.)

Viola microphylla. *Willd. herb. Röm. et Schult. Syst. veg.* 5. *p.* 391. *sub nomine V. parvifoliæ.*

Crescit inter saxa, prope Lactacungam Quitensium, alt. 1480 *hex.* ♄ *Floret Junio.*

Calyx purpurascens. Petala purpurea; superius albidum, apice dorsoque purpureum, interne purpureo-punctatum.

2. J. PARVIFLORUM.

J. fruticulosum; ramosum; diffusum; ramis elongatis, bifariam puberulis; foliis alternis, ovatis, acutis, serratis, glabris. (*V. p.* 375.)

J. parviflorum. *Vent. Malm. p.* 27.

Viola parviflora. *Mutis. Linn. Suppl.* 396. *Willd. Sp. pl.* 1. *p.* 1171.

Crescit prope S. Fe de Bogota, alt. 1360. *hex.* ♄.

Corolla purpurascens.

3. J. POLYGALÆFOLIUM. †

J. fruticulosum; procumbens; ramosum; ramis puberulis; foliis oppositis, lanceolatis, integerrimis, glabris; stipulis magnis, folio-similibus. (*V. p.* 376. *t.* 496. *f.* 1.)

J. polygalæfolium. *Vent. Malm. p.* 27. *t.* 27.

Viola verticillata. *Ortega, Dec.* 4. *p.* 50. *Cav. Dec. bot.* 2. *p.* 373. *Pers. Syn.* 1. *p.* 256.

Crescit prope Mexico. ♄

Petala albida.

4. J. ANGUSTIFOLIUM. †

J. caule lignoso, elongato, debili, superne ramoso, glabro; foliis oppositis, lineari-lanceolatis, remote serrulatis, glabris; stipulis minutis. (*V. p.* 377.)

Crescit locis humidis prope Carichanam, in sylvis Orinocensium. ♄ *Floret Majo.*

Jonidio stricto Vent. (Violæ linearifoliæ Vahl.) similis; diversa: caulibus elongatis, apice (nec ima basi) ramosis, foliis longioribus, apice angustatis, remote serrulatis.

5. J. VISCIDULUM. †

J. caule lignoso, erecto, ramoso, viscoso; foliis oppo-

sitis, lanceolatis, remote serrulatis, glabris; stipulis minutis. (*V. p.* 377.)

Crescit in arenosis humidis, prope Angosturam Guayanensium, ad ripam Orinoci. ♄ *Floret Julio.*

Petala alba.

6. J. RIPARIUM. †

J. caule herbaceo, erecto, subramoso, bifariam pubescente; foliis inferioribus oppositis, lanceolatis, crenato-serratis, glabris, subciliatis; stipulis minutis. (*V. p.* 378.)

J. attenuatum. *Willd. herb. Röm. et Schult. Syst. veg.* 5. *p.* 402.

Crescit in Regno Novo-Granatensi, prope Angostura de Carare, ad ripam fluminis Magdalenæ, alt. 120 *hex.* ⊙ *Floret et fructificat Junio.*

Corolla cærulea.

7. J. VERBENACEUM. †

J. caule herbaceo, erecto, subramoso, pubescente; foliis alternis, ovato-ellipticis, acutis, basi in petiolum decurrentibus, crenato-serratis, utrinque hirtellis. (*V. p.* 379. *t.* 497.)

Colitur in Horto Mexicano. ⊙

Corolla pallide cærulea.

8. J. CIRCÆOIDES. †

J. caule herbaceo, erecto, simplici, bifariam puberulo; foliis oppositis, ovatis, acuminatis, basi rotundatis, serratis, glabris. (*V. p.* 379. *t.* 498.)

J. circæoides. *Willd. herb. Röm. et Schult. Syst. veg. p.* 402.

Crescit prope Guayaquil, locis umbrosis, ad litora Maris Pacifici. ⊙ *Floret Februario.*

Corolla violacea.

Species dubiæ.

9. J. ITUBU.

J. caule erecto, herbaceo, simplici aut ramoso foliisque hirsutis, alternis, ellipticis, utrinque acutis, serratis; capsulis polyspermis. (*V. p.* 380. *t.* 496. *f.* 2.)

Viola Itouboü. *Aubl. Guy.* 2. *p.* 808. *t.* 318.

Viola Calceolaria. *Linn. Willd. Sp. pl.* 1. *p.* 1172.

Crescit inter Las Aguas claras et Villa del Pao, in magna planitie Novo-Barcellonensi. ♃ *Floret Junio.*

10. J. ANOMALUM. ✝

J. fruticosum; foliis alternis, lanceolato-oblongis, acuminatis, denticulatis, supra glabris, subtus canescenti-pubescentibus; antheris duabus appendiculatis, appendice uncinata; ovariis polyspermis. (*V. p.* 381. *t.* 500.)

Viola prunifolia. *Willd. herb. Schlechtend. in Röm. et Schult. Syst. veg.* 5. *p.* 391.

Crescit in sylvis (*Bosque del Zapote*) *juxta Turbaco, alt.* 190 *hex.* (*Regno Novo-Granatensi.*) ♄ *Floret Aprili ante folia.*

An rectius Noisettiæ species ?

NOISETTIA.* ✝

Viola longifolia, *Poir. et* V. Hybanthus, *Aubl.*

CALYX profunde quinquepartitus, basi in pedicellum decurrens, irregularis, persistens. PETALA 5, hypogyna, valde inæqualia, persistentia; superius maximum, inferne angustato-subunguiculatum et longe calcaratum. STAMINA 5, ibidem inserta, cum petalis alternantia, persistentia. FILAMENTA brevia, libera. ANTHERÆ complanatæ, liberæ, apice membranaceæ, biloculares, longitudinaliter interne dehiscentes; duæ superiores ad basim appendicibus longissimis instructæ; interdum omnes effetæ. DISCUS nullus. OVARIUM superum, sessile, 1-loculare, polyspermum;

* Medium tenet inter Violam et Jonidium; distinguitur ab hoc: corolla calcarata et staminibus duobus appendiculatis; ab illa: forma corollæ et calyce in pedicellum decurrente.

ovula placentis tribus parietalibus inserta. STYLUS 1, terminalis. CAPSULA trigona, unilocularis polysperma, trivalvis; valvis medio placentiferis SEMINA Violæ?

Frutices scandentes et volubiles. Folia alterna integra. Stipulæ petiolares geminæ, integræ. Pedunculi axillares, racemoso-pluriflori, interdum subnulli et flores in axillis fasciculato-congesti; pedicellis basi bracteatis, medium versus articulatis et bibracteolatis. Flores resupinati.

1. N. FRANGULÆFOLIA. †

N. foliis oblongo-ellipticis, acutis, basi rotundatis, obsolete serrulatis, complicatis, utrinque puberulis; floribus axillaribus, fasciculato-congestis. (*V. p.* 384. *t.* 499. *a et b.*)

Crescit in Andibus Popayanensibus, inter Alto de Quilquase et Timbio, alt. 1004 *hex.* ♄ *Floret Novembri.*

2. N. ORINOCENSIS. †

N. foliis ovato-oblongis, acutis, basi obtusis, serrulatis, supra glabris, subtus pubescentibus; floribus axillaribus, solitariis?. (*V. p.* 384.)

Viola excelsa. *Willd. herb. Röm. et Schult. Syst. veg.* 5. *p.* 391.

Crescit locis humidis, prope S. Fernando de Atabap. (*Missiones del Orinoco.*) ♄ *Floret Majo.*

Simillima Violæ Hybantho Aubl.

HYBANTHUS, *JACQ.*

CALYX profunde 5-partitus, basi in pedicellu decurrens, irregularis, persistens. PETALA 5, fu do calycis inserta, inæqualia; superius ma mum, canaliculatum, basi saccato-concavu apice dilatato-bilobum. STAMINA 5, ibidem serta, cum petalis alternantia. FILAMENTA c nata. ANTHERÆ complanatæ, margine cohæren

apice membranaceæ, longitudinaliter interne dehiscentes; in antheris duabus superioribus loculi contigui obliterati. Appendices dorsales nullæ. Glandula conchæformis, magna, ad basim staminum duorum superiorum. Ovarium superum, sessile, trigonum, uniloculare. Ovula 9, placentis tribus parietalibus affixa. Stylus terminalis, apice uncinatus. Stigma acutum. Capsula subglobosa, unilocularis, oligosperma, trivalvis.

Frutex ramosus, spinosus, facie Randiæ. Folia subfasciculata, integra. Stipulæ petiolares geminæ. Pedunculi alares vel laterales, solitarii aut plures congesti, apice bifidi, pauciflori. Flores pedicellati, subracemosi, albidi; pedicellis basi bracteatis, supra basim articulatis.

1. H. havanensis.

H. havanensis: *Jacq. Am. p.* 77. *t.* 175. *f.* 24. 25. (*V. p.* 385. *t.* 494.)

Crescit prope Havanam, in Insula Cubæ. ♄ *Floret Februario.*

Sectio II. *Capsulæ 1-loculares, trivalves; valvis medio placentiferis. Flores regulares.* (Alsodinæ R. Brown.)

CONORIA, *Aubl.*

Rinoria, Passura, Riana et Piparea, *Aubl.* Alsodeia, *Aub. du Petit-Thouars.* Ceranthera, *Beauv.* (Passalia, *Soland. in herb. Bank.*)?

Calyx profunde 5-partitus, æqualis, persistens. Petala 5, hypogyna, æqualia. Stamina 5, ibidem inserta, cum petalis alternantia iisque breviora, æqualia. Filamenta brevia, libera vel in urceo-

lum connata. ANTHERÆ complanatæ, apice membranaceæ, biloculares, longitudinaliter interne dehiscentes. Appendices dorsales et discus nulla. OVARIUM superum, sessile, triquetrum. STYLUS 1. CAPSULA coriacea, triangularis, ad basim calyce corolla staminibusque persistentibus cincta, unilocularis, trivalvis, 3-, 6- vel 9-sperma; valvis medio placentiferis. SEMINA subglobosa. INTEGUMENTUM coriaceum. EMBRYO endospermio carnoso inclusus. COTYLEDONES planæ. RADICULA hilum spectans.

Frutices vel arbores. Folia alterna, rarius opposita, stipulacea, integra, dentata vel serrata. Flores axillares et terminales, fasciculati, aut sæpius racemosi vel paniculati, bracteati.

1. C. ULMIFOLIA. †

C. foliis geminis vel ternis in apice ramulorum, subopposititis, oblongis, acuminatis, dentatis, glabris, nervo venisque puberulis, supra nitidis; racemis terminalibus, solitariis, ramosis, folio duplo triplove brevioribus; capsulis trispermis. (*V. p.* 387. *t.* 491.)

Crescit in Regno Novo-Granatensi, ad ripam fluminis Magdalenæ, juxta La Bocca de San Bartholome. ♄ *Floret Aprili.*

SECTIO III. *Capsulæ uniloculares, trivalves; valvis margine placentiferis. Flores regulares.* (FRANKENIACEÆ Aug. de Saint-Hilaire.)

SAUVAGESIA, JACQ. LINN.

CALYX 5-phyllus, patentissimus, persistens. PETALA 5, hypogyna, æqualia, patentissima, decidua. SQUAMÆ hypogynæ 5, cum petalis alternantes, membranaceæ, externe filis crebris brevioribus, summo apice dilatatis cinctæ, persistentes. STA-

MINA 5, hypogyna, cum squamis alternantia. FILAMENTA brevia, inferne basibus squamarum adnata. ANTHERÆ basi affixæ, lineares, biloculares, posticæ, apice dehiscentes. OVARIUM superum, trigonum, uniloculare, polyspermum. STYLUS terminalis, erectus. STIGMA obtusum. CAPSULA calyce squamisque persistentibus obtecta, oblonga, trigona, apice attenuata, trisulcata, membranacea, unilocularis, polysperma, ab apice usque infra medium trivalvis. Placentæ 3, parietales, partem inferiorem capsulæ occupantes, sulcis respondentes, cum valvis alternantes. SEMINA biseriata, subelliptica, faveoso-scrobiculata. INTEGUMENTUM duplex; exterius crustaceum; interius tenuissimum, endospermio adhærens; ad extremitatem hilo oppositam per areolam fuscam notatum. ENDOSPERMIUM semini conforme, carnosum. EMBRYO axilis, teretiusculus. RADICULA hilum spectans. COTYLEDONES planæ, obtusæ.

Herbæ caulibus ramosis, procumbentibus et erectis. Folia alterna, simplicia. Stipulæ petiolares geminæ, multifido-ciliatæ. Pedunculi axillares, uniflori, solitarii-terni, supra basim articulati, ebracteati. Flores albidi.

1. S. ERECTA.

S. caulibus ramosissimis, procumbentibus erectisve; foliis lanceolatis, serrulatis; floribus solitariis, geminis et ternis, erectis. (*V. p.* 389.)

S. erecta. *Linn. Jacq. Am. p.* 77. *t.* 51. *f.* 3. *Ruiz. et Pav. Flor. Peruv.* 3. *p.* 11. *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 1185.

S. Adima. *Aubl. Guian.* 1. *p.* 251. *t.* 100. *f. a.*

Crescit in pratis, prope Caripe et Cumanacoam (Nova Andalusia); item inter Mariquitam et Real de S. Ana Novo-Granatensium, alt. 400 *hex.* ♃ *Floret Aug. Sept.*

DROSERACEÆ, *Decand.*

DROSERA, *Linn.*

Calyx 5-partitus, persistens, regularis. Petala 5, hypogyna, cum laciniis calycinis alternantia, subunguiculata, æqualia, patentia. Stamina 5, hypogyna, cum petalis alternantia. Filamenta libera. Antheræ biloculares, posticæ, longitudinaliter dehiscentes. Ovarium sessile. Styli 3, profunde bipartiti. Capsula calyce persistente et corolla marcida inclusa, stylis coronata, unilocularis, trivalvis, polysperma; valvæ medio placentiferæ. Semina suboblonga, tuberculato-scabrata. Embryo minutissimus, subreniformis, in summa parte endospermii carnosi locatus. Radicula hilum spectans.

Herbæ acaules, rarius caulescentes. Folia ciliis glanduliferis obsita, integra, interdum dichotomo-divisa: petiolis ad basim interiorem stipula instructis. Scapi 1-2-multiflori, pedicellis basi bracteatis; in caulescentibus flores racemosi, terminales. Corollæ albidæ.

1. D. pusilla. †

D. acaulis; foliis radicalibus spathulatis; lamina obovata supra margineque ciliato-glandulifera; scapis 2-3-floris calycibusque glabris; seminibus subglobosis. (*V. p.* 390. *t.* 490. *f.* 1.)

D. pusilla. *Humb. Rel. hist.*

D. biflora. *Willd. herb. Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. *p.* 763.

Crescit locis arenosis, humidis, ad ripam fluminis Atabapi. (Missiones del Orinoco.) ⊙ *Floret Majo.*

2. D. TENELLA. †

D. acaulis; foliis radicalibus spathulatis; lamina obovato-subrotunda, supra margineque ciliato-glandulifera; scapis capillaceis, elongatis, 2-3-floris calycibusque glabris; seminibus oblongis. (*V. p.* 391. *t.* 490. *f.* 2.)

D. tenella. *Willd. herb. Röm. et Schult. l. c.*

Crescit locis alpinis in La Cuchilla de Guanaguana, in via Caripensi. (Nova Andalusia.) ☉ *Floret Sept.*

Droseræ capillari affinis.

POLYGALEÆ, *Juss.*

POLYGALA, *Linn.* *

Flores resupinati. Calyx pentaphyllus, persistens; foliolis tribus exterioribus parvis; duo-

* Comesperma Labill. haud differt a Polygala nisi calyce deciduo; capsula spathulata, seminibus retrorsum comosis, ventre (ab apice ad basim) caruncula lineari (arillo) notatis.

Heisteriæ Linn. Cliff. Berg. (Muraltæ Neck.) character genericus erit: Calyx pentaphyllus, persistens; foliolis duobus interioribus (lateralibus) vix majoribus. Petala 3; superius apice galeato-concavum, dorso cristatum, inferne per tubum stamineum inferioribus adnatum; crista diphylla, indivisa; petala duo inferiora conniventia. Stamina 8, in petalo superiore recondita. Filamenta inferne in tubum antice fissum connata. Antheræ uniloculares, apice hiantes. Ovarium superum, sessile, compressum, biloculare, apice 4-cuspidatum; ovulum 1 in quolibet loculo, pendulum. Stylus terminalis, apice clavato-incrassatus, curvatus. Stigma simplex. Capsula dissepimento contrarie compressa, bilocularis, apice 4-cuspidata, margine utrinque dehiscens, calyce persistente cincta; loculis 1-spermis. — Frutices ramosissimi. Folia sparsa, solitaria aut fasciculata, crassa, rigida, sæpe angusta et pungentia. Flores axillares, subsessiles, basi bracteati, purpurei. — Hujus generis sunt Polygala Heisteria, mixta, stipulacea aliæque ineditæ capenses.

Polygala spinosa *Linn.* constituit genus peculiare (Mundia *nob.*), hinc Polygalæ inde Moñinæ proximum, ab utraque distinctum characteribus his: Flores resupinati. Calyx 5-phyllus, irregularis, persistens; foliolis tribus exterioribus parvis; duobus interioribus (lateralibus) maximis, petaloideis. Præfloratio imbricativa. Corolla tripetala, sub disco hypogyno inserta, irregularis, decidua; petalum superius galeato-concavum, dorso cristatum, inferne ope tubi staminei petalis inferioribus adnatum; petala 2 lateralia nulla. Stamina 7 (semper?), in petalo superiore recondita. Filamenta inferne in tubum antice fissum connata. Antheræ uniloculares, apice hiantes. Ovarium superum, biloculare; loculis 1 spermis. Stylus 1. Stigma bilobum; lobis subæqualibus, altero erecto, altero reflexo. Discus (?) urceolaris, basim ovarii cingens. Drupa elliptica, calyce persistente suffulta, bi-, rarius 1-locularis; loculis 1-spermis; sarcocarpio tenui; endocarpio ligneo-coriaceo. Semen infra apicem affixum, pendulum.

bus interioribus (lateralibus) maximis *, petaloideis. Præfloratio imbricativa. COROLLA subpentapetala, hypogyna, irregularis, decidua; petalum superius galeato-concavum, sæpe dorso cristatum, inferne ope tubi staminei petalis inferioribus adnatum; duo inferiora conniventia; duo lateralia minutissima, sæpissime nulla. STAMINA 8, ibidem inserta, in petalo superiore recondita. FILAMENTA inferne in tubum antice fissum connata. ANTHERÆ basi affixæ, erectæ, uniloculares, apice hiantes. OVARIUM superum, sessile, compressum, biloculare; ovulum 1 in quolibet loculo, pendulum. STIGMA modo bilabiatum, labio superiore magno, concavo, interdum appendiculato; modo bilobum, lobo superiore parvo, inferiore magno pendulo. DISCUS nullus**. CAPSULA dissepimento contrarie compressa, magis minusve elliptica et apice emarginata, bilocularis, membranacea, margine utrinque dehiscens, calyce persistente obtecta; dissepimentum angustum, ad apicem utrumque tuberculo pro insertione seminis instructum. SEMEN apice arillatum, infra apicem affixum, pendulum. INTEGUMENTUM duplex; exterius crustaceum; interius tenuissime membranaceum. ENDOSPERMIUM semini conforme, carnosum. EMBRYO inclusus, axilis. COTYLEDONES convexo-planæ. RADICULA supera.

Endospermium carnosum. Embryo inclusus, inversus. — Frutices ramosissimi; ramis apice subulato-spinescentibus. Folia sparsa, integerrima, coriacea. Flores axillares; pedunculi basi tribracteati. Fructus esculentus (ex Tulbagh.).

* In Polygala Penæa : calyx deciduus; foliola interiora exterioribus vix majora; arillus galeæformis, basi trilobus.

** Discus certe nullus in P. vulgari.

Arbusculæ, frutices, fruticuli aut herbæ; pube simplici. Folia sparsa, rarius opposita aut verticillata, integra, integerrima, interdum glanduloso-punctata. Stipulæ nullæ. Spicæ in apice caulis vel ramorum, interdum corymbosæ vel paniculatæ, rarius axillares vel laterales; rarissime pedunculi uniflori axillares vel terminales; in speciebus nonnullis (ineditis) Brasiliensibus paniculæ terminales. Flores pedicellati, sparsi, basi tribracteati, cærulei, purpurei, rosei, albidi vel flavidi.

1) *Cristatæ.* (*Stigma bilabiatum, apice appendiculatum; arillus antice in lobos duos elongatos pendulos productus.*) *

1. P. SUBTILIS. †

P. glabra; caule erecto, apice ramoso et 3-5-stachyo; foliis squamæformibus, remotis, lineari-subulatis; spicis ovato-oblongis, densifloris; floribus glandulosis, cristatis; seminibus ellipticis, glabriusculis. (*V. p.* 393. *t.* 506.)

Crescit in humidis prope La Mission del Esmeralda, ad ripam fluminis Orinoci. ⊙ *Floret Majo.*

Flores albidi.

---

* Quamquam in speciebus huc relatis, quæ sunt inter se simillimæ, præsentia cristæ simul cum eadem arilli et stigmatis forma inveniatur, quatenus enim illius structura a me visa est, aliter observatur in aliis speciebus. Nonnullæ enim cristatæ e Promontorio Bonæ Spei (Polygala myrtifolia, oppositifolia, speciosa, cet.) offerunt arillum galeæformem, ut species sequentis sectionis. Polygala vulgaris, austriaca, monspeliaca, cet., quæ cristam habent et stigma bilabiatum et his aliisque characteribus cum speciebus primæ sectionis conveniunt, ab ea discrepant et ad sequentem accedunt ob arilli formam. Hic est galeæformis, basi trilobus; lobi antici parum majores. Ceterum stigmatis lobus superior haud appendiculatus evadit. Polygala Penæa, ob calycem subregularem Heisteriis affinis, ob habitum et ceteros characteres contra Polygalæ Chamæbuxo proxima, crista destituta est, dum hæc apparet cristata.

2. P. BICOLOR. †

P. glabra; caule simplici, monostachyo; foliis pellucido-punctatis; inferioribus ternis, quaternis vel quinis, oblongo-vel obovato-cuneatis; superioribus sparsis, lineari-lanceolatis; spicis cylindraceis, densifloris; floribus cristatis. (*V. p.* 394. *t.* 507.)

Crescit prope Santa Rosa Mexicanorum, alt. 1300 *hex.* ⊙ *Floret Septembri.*

Flores albidi, inferiores (marcidi) rubescenti-crocei.

3. P. HYGROPHILA. †

P. caule erecto, superne ramo instructo, distachyo; foliis sparsis, linearibus, glabris, glanduloso-punctatis; spicis oblongis, densifloris; floribus cristatis; seminibus oblongis, retrorsum pubescentibus. (*V. p.* 395. *t.* 508.)

Crescit locis humidis, prope Esmeraldam Orinocensium. ⊙ *Floret Majo.*

Flores albidi (?).

4. P. LONGICAULIS. †

P. glabra; caule elongato, erecto, simplici vel superne ramo instructo, 1-2-stachyo; foliis sparsis, valde remotis, linearibus, glanduloso-punctatis; spicis subrotundis, densifloris; floribus cristatis, glandulosis; seminibus conicis, retrorsum sericeo-pilosis. (*V. p.* 396.)

Crescit in Regno Novæ Andalusiæ, prope cœnobium Caripense, locis aridis, alt. 400 *hex.; item in ripa fluminis Magdalenæ, juxta urbem Hondæ Novo-Granatensium, alt.* 130 *hex.* ⊙ *Floret Majo, Septembri.*

Flores rosei.

5. P. VARIABILIS. †

P. caulibus adscendentibus, superne subfastigiato-ramosis; foliis sparsis, remotis, anguste linearibus, glabris, pellucido-punctatis; spicis laxifloris; floribus cristatis; seminibus conicis, retrorsum pilosis. (*V. p.* 397.)

Varietas α floribus roseis. (Tab. 509.)

Varietas β floribus albis.

13. P. ANGUSTIFOLIA. †

P. caule superne ramoso, puberulo; foliis remotis, lineari-lanceolatis, acutis, margine revolutis, glabris, nervo venisque subtus puberulis; spicis terminalibus, tardius lateralibus, laxifloris; corollis non cristatis. (*V. p.* 405. *t.* 511.)

Crescit ad flumen Orinoci, prope Carichanam. ♃ *Floret Majo.*

Flores purpurei.

14. P. MOLLIS. †

P. caulibus villosis, simplicibus vel ramosis; foliis lanceolato-oblongis, molliter canescenti-pilosis; spicis terminalibus, tardius lateralibus, laxifloris; corollis non cristatis. (*V. p.* 406.)

Crescit cum præcedente, locis arenosis. ♃

Flores violaceo-rosei.

15. P. BUXIFOLIA. †

P. fruticulosa; ramosa; diffusa; ramis foliisque hirto-pubescentibus, oblongo-ellipticis, apice rotundatis, subemarginatis, margine revolutis; spicis terminalibus et lateralibus, paucifloris; corollis non cristatis. (*V. p.* 407.)

Crescit prope Santa Rosa Mexicanorum, alt. 1300 *hex.* ♄ *Floret Septembri.*

Flores albidi.

16. P. CARACASANA. †

P. caulibus fruticosis, procumbentibus et erectis, ramis foliisque hirto-pubescentibus, ellipticis, acutis; spicis terminalibus, plurifloris; corollis non cristatis. (*V. p.* 407.)

Crescit frequentissime locis siccis, umbrosis, prope Caracas, alt. 450 *hex.* ♄ *Floret Januario.*

Flores cærulei.

17. P. MONINOIDES. †

P. fruticosa; ramis villoso-pubescentibus; foliis ovato-oblongis, subacuminatis, hirto-pubescentibus; spicis subter-

minalibus, tardius lateralibus; corollis non cristatis. (*V. p.* 408.)

Crescit in montibus Novo-Granatensibus, prope fodinam Santanna, alt. 400 *hex.* ♄ *Floret Junio.*

Calycis foliola lateralia purpurascentia. Corolla albida.

18. P. RIVINÆFOLIA. ✝

P. caulibus herbaceis, simplicibus vel ramo instructis, pubescentibus; foliis ovatis, valde acuminatis, utrinque puberulis, ciliatis; spicis terminalibus, multifloris; corollis non cristatis. (*V. p.* 409. *t.* 512.)

Crescit in Regno Mexicano, prope Ario, alt. 1000 *hex.* ♃ *Floret Augusto.*

Flores violacei. Calyx deciduus.

MOÑINA, *Ruiz. et Pav.*

Hebeandra, *Bonpl.* *

FLORES resupinati. CALYX pentaphyllus, irregularis, deciduus; foliolis tribus exterioribus parvis; duobus interioribus (lateralibus) maximis, petaloideis. Præfloratio imbricativa. COROLLA pentapetala, sub glandula hypogyna inserta, irregularis, decidua; petalum superius maximum, galeato-concavum; petala lateralia minutissima, squamulæformia, interdum nulla (?); petala duo inferiora, hinc libera, rotundata, carinato-contigua et apice in ligulam producta, inde staminibus adnata, interne (medium versus) plica transversa sacciformi instructa. STAMINA 8, ibidem inserta, subæqualia, in petalo superiore recondita. FILAMENTA connata in tubum com-

* Hebeandra, *nouveau genre de plantes, décrit par Bonpland,* in Magazin der Gesellschaft naturf. Freunde zu Berlin. Zweiter Jahrg. 1808. p. 40.

pressum, antice longitudinaliter apertum, dorso petalis adnatum. ANTHERÆ oblongæ, basi affixæ, erectæ, interne, infra apicem, rima transversa hiantes. OVARIUM superum, glandula hypogyna externe incrassata persistente suffultum, uniloculare; ovulum 1, infra apicem suspensum, ad parietem a petalo superiore aversum* affixum, pendulum. STYLUS terminalis, curvatus, deciduus. STIGMA bilabiatum; labio superiore dentiformi; inferiore majore, rotundato, papilloso. FRUCTUS drupaceus, oblongus, subrotundus aut obovatus, apterus, rarissime margine membranaceo cinctus**, unilocularis, monospermus, non dehiscens; sarcocarpio tenui; endocarpio lignoso-coriaceo. SEMEN infra apicem suspensum, pendulum. INTEGUMENTUM duplex, utrumque tenuissimum; exterius membranaceum; interius (endospermium?) carnosum, exteriori sæpissime adhærens. COTYLEDONES oblongæ, plano-convexæ, carnosæ. RADICULA supera, subrotunda.

Frutices, arbusculæ vel herbæ inermes, pube, si adest, simplici. Folia sparsa, simplicia, subintegerrima; petiolo basi articulato. Stipulæ nullæ. Spicæ in apice ramulorum axillares, terminales et laterales, interdum plures corymboso-congestæ, erectæ. Flores pedicellati, sparsi, cærulescentes aut violacei; pedicellis basi articulatis et tribracteatis; fructiferis reflexis; bracteis deciduis, exteriore majore.

1. M. CRASSIFOLIA. †

M. fruticosa; ramulis pubescentibus, foliosis; foliis li-

---

* In Papilionaceis contra, ovula angulo petalum superius (vexillum) spectanti affixa.

** In M. macrostachya et M. pterocarpa R. et P.; ergo ut genus distinguenda?

neari-oblongis, apice rotundatis, basi obtusis, aveniis, carnoso-coriaceis, glabris; spicis solitariis. (*V. p.* 411.)

Hebeandra crassifolia. *Bonpl. in Mag. d. Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin.* 2 *Jahrg.* 1808. *p.* 42.

Crescit in montibus Quitensibus (*Montaña del Assuay*), *alt.* 1800 *hex.* ♄ *Floret Julio.*

Flores cærulei.

2. M. OBTUSIFOLIA. †

M. fruticosa; ramulis foliisque glabris, oblongis, obtusis, basi cuneatis, obsolete venosis, subcoriaceis; spicis solitariis. (*V. p.* 411.)

Hebeandra phillyreoides. *Bonpl. l. c. p.* 41.

Crescit in Regno Novo-Granatensi, prope urbem Almaguer, alt. 1160 *hex.* ♄ *Floret Decembri.*

Flores violacei.

3. M. REVOLUTA. †

M. fruticosa; ramulis pubescentibus; foliis oblongo-lanceolatis, acutis, basi obtusiusculis, margine revolutis, aveniis, coriaceis, leviter hirtellis; spicis solitariis. (*V. p.* 412. *t.* 501.)

Hebeandra revoluta. *Bonpl. l. c. p.* 41.

Crescit in Andibus Provinciæ Pastoensis. ♄ *Floret Decembri.*

Calyx cæruleus. Corolla alba.

4. M. CESTRIFOLIA. †

M. fruticosa; ramulis foliisque glabris, oblongo-lanceolatis, acutis, basi angustatis, margine revolutis, venosis, coriaceis; spicis compluribus, corymboso-congestis. (*V. p.* 413. *t.* 502.)

Hebeandra cestrifolia. *Bonpl. l. c. p.* 41.

Crescit locis frigidis Regni Quitensis, prope urbem Pasto. ♄

5. M. PHYTOLACCÆFOLIA. †

M. ramulis pilosiusculis vel villoso-hirtis; foliis elliptico-oblongis, utrinque acutis, vel oblongis, utrinque angustato-

acutis, reticulato-venosis, crassiusculis, glabris; spicis ternis. (*V. p.* 413.)

Hebeandra padifolia. *Bonpl. l. c. p.* 42.

Var. α ramulis pilosiusculis; foliis elliptico-oblongis, utrinque acutis. (Tab. 503.)

Var. β ramulis villoso-hirtis; foliis oblongis, utrinque angustato-acutis.

Crescit var. α prope urbem Mariquitæ Novo-Granatensium, alt. 400 *hex.; var. β locis umbrosis Provinciæ Caracasanæ, in declivitate montis Avilæ (Silla de Caracas), alt.* 800 *hex.* ♄ *Floret Junio, Decembri.*

Calyx cæruleus. Corolla lutescens.

6. M. XALAPENSIS. †

M. arborescens; ramulis puberulis; foliis oblongis, acuminatis, basi angustatis, reticulato-venosis, membranaceis, glabriusculis; spicis solitariis et geminis. (*V. p.* 414.)

Hebeandra evonymoides. *Bonpl. l. c. p.* 42.

Crescit prope Xalapam Mexicanorum, alt. 660 *hex.* ♄ *Floret Martio.*

Calyx violaceo-cæruleus.

7. M. RUPESTRIS. †

M. ramulis pilosiusculis; foliis oblongis, subacuminatis, mucronatis, basi angustatis, irregulariter undulato-denticulatis, reticulato-venosis, membranaceis, glabriusculis; spicis solitariis. (*V. p.* 415.)

Hebeandra celastroides. *Bonpl. l. c. p.* 41?

Crescit in declivitate montis Saraguru, alt. 1300 *hex. (Andibus Novo-Granatensium.)* ♄ *Floret Julio.*

8. M. NEMOROSA. †

M. fruticosa; ramulis subpuberulis; foliis elliptico-oblongis, acutis, mucronatis, basi angustatis et revolutis, obsolete denticulatis, subvenosis, crassiusculis, glabris, junioribus puberulis; pedunculis bifidis, distachyis. (*V. p.* 41[illegible] *t.* 504.)

Hebeandra mucronata. *Bonpl. l. c. p.* 42.

Crescit in nemoribus Regni Quitensis. ♄

Flores cærulescentes.

9. M. LIGUSTRIFOLIA. †

M. fruticosa; ramulis foliisque tenuissime puberulis, oblongo-lanceolatis, acutis, basi angustatis, reticulato-venosis, membranaceis; pedunculis subtristachyis. (*V. p.* 417.)

Hebeandra prinoides. *Bonpl. l. c. p.* 44.

Crescit in Regno Quitensi, prope pagum Ayavacæ, alt. 1400 *hex.* ♄ *Floret Augusto.*

Flores violaceo-cærulei.

10. M. PUBESCENS. †

M. fruticosa; ramulis molliter villoso-hirtis; foliis oblongis, acutis, submucronatis, basi cuneatis, reticulato-venosis, membranaceis, supra puberulis, subtus hirto-pubescentibus; spicis solitariis et ternis. (*V. p.* 418. *t.* 505.)

Hebeandra pubescens. *Bonpl. l. c. p.* 43.

Crescit prope Caracas, alt. 450 *hex.* ♄ *Floret Febr.*

Flores cærulescentes.

11. M. PILOSA. †

M. arborea; ramulis hirsuto-pilosis; foliis oblongis, acuminatis, basi angustatis, reticulato-venosis, membranaceis, supra pilosiusculis, subtus præsertim nervo venisque pilosis; spicis compluribus fasciculato-corymbosis. (*V. p.* 419.)

Hebeandra hirta. *Bonpl. l. c. p.* 43.

Crescit prope pagum Ayavacæ Quitensium, alt. 1400 *hex.* ♄ *Floret Augusto.*

Flores cærulei.

12. M. PARVIFLORA. †

M. fruticosa; ramulis foliisque subtus molliter hirtellis, supra glabriusculis, oblongis, subacuminatis, basi cuneatis, reticulato-venosis, membranaceis; spicis compluribus, corymboso-congestis. (*V. p.* 419.)

Hebeandra parviflora. *Bonpl. l. c. p.* 43.

Crescit in Andibus Quinduensibus. (Regno Novo-Granatensi.) ♄ *Floret Septembri.*

SECURIDACA, *Linn.*

Calyx pentaphyllus, irregularis, coloratus, deciduus; foliolis tribus exterioribus parvis; duobus interioribus (lateralibus) maximis, petaloideis. Præfloratio imbricativa. Petala 5, (inter calycem et discum?) hypogyna, inferne ope tubi staminei connata, irregularia, decidua; petalum superius magnum, galeatum, genitalia includens, apice crispato-plicatum ibique reflexum; duo lateralia minutissima, squamæformia; duo inferiora conniventia. Stamina 8, ibidem inserta, adscendentia. Filamenta in tubum, antice longitudinaliter apertum connata, apice libera. Antheræ uniloculares, basi affixæ, apice hiantes. Discus hypogynus, in flore obsoletus, in fructu persistens et visibilis. Ovarium superum, lateribus compressum, apice emarginatum, lobo altero (petalum superius spectante) longiore, tardius in alam excrescente, uniloculare. Ovulum 1, in summa concavitate affixum, ad latus a petalo superiore aversum, pendulum. Stylus terminalis, adscendens. Stigma emarginatum. Fructus oblongus, compressiusculus, membranaceus, unilocularis, monospermus, non dehiscens, superne, hinc membranaceo-cristatus, inde desinens in alam longissimam erectam cultriformem membranaceam, margine interiore incrassatam. Semen pendulum, oblongum, læve, glabrum. Integumentum membranaceum, interne substantia tenuissima carnosa vestitum. Endospermium nullum. Cotyledones oblongæ, plano-convexæ, crassæ, carnosæ (inæquales?). Radicula supera.

Arbusculæ aut frutices scandentes; pube simplici. Folia alterna, simplicia, integerrima. Glandulæ duæ petiolares. Spicæ terminales et axillares, laxifloræ. Flores pedicellati, purpurei aut albidi, suaveolentes; pedicellis basi articulatis et tribracteatis; bractea exteriore majore.

1. S. VOLUBILIS.

S. scandens; foliis oblongis, obtusis, basi rotundatis ibique revolutis, utrinque puberulis; petalis inferioribus spathulatis, superiore brevioribus. (*V. p.* 421.)

S. volubilis. *Linn. Jacq. Am. p.* 197. *t.* 183. *fig.* 33. *Willd. Sp. pl.* 3. *p.* 899.

Spartium alterum scandens, fructu alato, flore variegato. *Plum. Ic. t.* 248. *f.* 1.

Crescit in ripa maris Antillarum, inter ostia Rio Sinu et portum Carthagena de Indias, locis humidis. ♄ *Floret Martio.*

2. S. MOLLIS. †

S. scandens; foliis subrotundo-ovatis, basi rotundatis, apice obtusis et retusis, supra puberulis, subtus molliter pubescentibus; petalis inferioribus spathulatis, superiore brevioribus. (*V. p.* 421.)

Securidaca coriacea. *Bonpl. l. c. p.* 47.

Crescit in ripa fluminis Amazonum. ♄ *Floret Aug.*

Securidacæ volubili simillima; nonnisi distincta foliis latioribus, subtus magis pubescentibus et mollibus.

3. S. COMPLICATA. †

S. scandens; foliis ovato-ellipticis, obtusis, basi rotundatis, subtus hirtellis, complicatis; petalis inferioribus lineari-oblongis, superius æquantibus. (*V. p.* 423.)

Securidaca pendula. *Bonpl. l. c. p.* 47.

Crescit ad ripam fluminis Orinoci, prope pagum San Borja, locis calidis. ♄ *Floret Majo.*

Flores purpurascentes.

DIOSMEÆ, *R. Brown.*

Rutacearum Sect. II. et III. *Juss.*

ZANTHOXYLUM*, *Linn.*

Fagara, *Browne, Linn. Gærtn. Schreb.*

Flores dioeci. Calyx parvus, 4-5-, rarius 3-6-9-divisus, persistens. Petala tot quot divisiones calycinæ, sessilia, æqualia, decidua, rarius nulla. Stamina tot quot petala, hypogyna, laciniis calycinis opposita. Filamenta libera. Antheræ biloculares, longitudinaliter interne dehiscentes. Ovarii cocca 2—9, libera vel rarius angulo interno cohærentia, unilocularia; in floribus masculis minuta, effeta stipitique crasso, centrum floris occupanti (sumto a Schrebero aliisque botanicis pro ipso ovario) insidentia, interdum plane obliterata. Ovula 2 in quolibet cocco, angulo interno affixa, apposita (semper?). Styli tot quot cocca, liberi, rarius aonnati, interdum nonnisi stigmatibus cohærentes. Discus nullus, nisi stipitem pro disco sumas. Fructus: cocca 1—9, libera vel rarius angulo interno connata, sessilia vel stipitata, coriacea, monosperma, bivalvia; membrana chartacea, loculum intus

---

* Macqueria *Commers.* distinguitur a Zanthoxylo nonnisi floribus hermaphroditis. Evodiam *Forst.* (Fagaram Evodiam *auct.*) ut genus restituam, ob glandulas 4 hypogynas floresque hermaphroditos. Habet ceterum folia inferiora opposita. Fagaram monophyllam distinxit Schreberus sub nomine Curtisiæ sive Ochroxyli. Fragara capensis *Thunb.*, floribus hermaphroditis octandris monostylis, est Choisyæ forsan congener. Elaphrium *Jacq.* est verisimiliter ab Amyride haud distinguendum.

vestiens, sæpe solubilis semenque, arilli instar, involvens, itemque bivalvis. SEMEN subglobosum, atrum, nitidum. INTEGUMENTUM exterius crustaceum, crassum, durum; interius tenuissime membranaceum. ENDOSPERMIUM semini conforme, carnosum, tenue. EMBRYO inclusus. COTYLEDONES foliaceæ, crassæ, planæ. RADICULA supera.

Arbores aut frutices, sæpius aculeata. Folia alterna, imparipinnata, rarius ternata, pellucido-punctata, interdum nonnisi ad marginem. Inflorescentia axillaris et terminalis. Flores fasciculati, spicati, racemosi, cymosi, corymbosi vel paniculati, bracteati, albidi.

1. Z. CULANTRILO. †

Z. inerme; foliis ternatis vel imparipinnatis; foliolis oblongis, subemarginatis, margine crenatis et pellucido-punctatis, glabris; petiolo communi glabro; rhachi obsolete alata; pedunculis axillaribus, ramosis, petiolo parum longioribus; ovariis duobus; capsula solitaria, pisiformi. (*VI. p.* 2.)

Culantrilo *incolarum.*

Crescit in ripa fluminis Amazonum, prope Jaen de Bracamoros. ♄ *Floret Augusto.*

2. Z. AFFINE. †

Z. aculeatum; foliis imparipinnatis; foliolis 4-5-jugis, oblongis, obtusis, margine crenatis et glanduloso-punctatis, glabris; petiolo communi hirtello; rhachi nuda; spicis axillaribus, brevibus, multifloris; ovariis duobus (?); capsulis solitariis, pisiformibus. (*VI. p.* 3.)

Crescit in Regno Mexicano, ad lacum Cuiseo, alt. 900 *hex.* ♄ *Floret Septembri.*

Zanthoxylo Piperitæ (Fagaræ Piperitæ Linn.) valde affine.

3. Z. PTEROTA.

Z. aculeatum; foliis imparipinnatis; foliolis 3-4-jugis, obovato-oblongis, obtusis, emarginatis, margine crenatis et

BONPLANDIA.* †

CALYX subturbinato-campanulatus, quinquefidus. COROLLA pentapetala, ad basim disci inserta, calyce longior; petalis inferne connatis**, oblongis, obtusis, canaliculatis, uno subdissimili. STAMINA 6, inferne monadelpha et tubo corollæ adnata; duo antherifera; quatuor castrata, longiora. ANTHERÆ lineari-oblongæ, biloculares, dorso supra basim affixæ ibique appendiculatæ; loculi appositi, longitudinaliter interne dehiscentes. OVARIUM disco urceolari involucratum, pentacoccum. Ovulum 1 in quolibet cocco, appensum. STYLUS longus, filiformis. STIGMA crassum, ovoideum, quinquefidum. FRUCTUS....

Arbor inermis; pube fasciculata. Folia alterna, ternata, exstipulata, pellucido-punctulata. Racemi axillares, solitarii, racemosi, bracteati; ramis alternis. Flores punctulati, albi.

1. B. TRIFOLIATA. †

B. trifoliata. *Willd. in Act. Berol.* 1802. *p.* 24. *Humb. et Bonpl. Pl. æq.* 2. *p.* 59. *t.* 97. *Humb. Rel. hist.* 2. *p.* 672. *Decand. Propr. des plant. p.* 93.

Bonplandia Angostura. *Rich. in Mémoires de la Classe des Scienc. math. et phys.* 1811. *p.* 82. *t.* 10.

---

vida, lævis, bivalvis, in fructu maturo solubilis semenque undique, excepto ventre, arilli instar, involvens. Semen oblique ovatum, lenticulari-compressum, infra apicem tuberculo minuto et ad ventrem linea longitudinali instructum, læve, glabrum, fuscum. Arillus (?) ventralis, margine membranaceus, medio crassiusculus, longitudine seminis. Semen suppetens vacuum. — Caulis fruticosus. Folia ternata, inferiora opposita; foliola integerrima, glanduloso-punctata. Stipulæ nullæ. Corymbi axillares, oppositi, trichotomi, bracteati.

* Ticoreæ congener?

** Petala inferne ita connata, ut suturam nullam animadvertas

Cusparia febrifuga. *Humb. Tabl. de la Géogr. des plant. Decand., Cuspariées in Mém. du Mus. t. 9. p. 144.*

Coteza del Angostura *Hisp.*

Cortex Angosturæ *offic.*

Cuspare *indigenarum.*

Crescit frequens in sylvis, inter fluvium Carony et Upatu, prope Villa de Upatu, Alta Gracia et Copapui (Missiones del baxo Orinoco); item ad sinum Santa Fe, inter Cumana et Nueva Barcellona. (Nova Andalusia.) ♄ *Floret Junio.*

MONNIERIA, *Linn.*

Calyx profunde quinquepartitus, persistens; foliolis valde inæqualibus. Petala 5, hypogyna, inferne tubuloso-connata et referentia corollam monopetalam curvatam, limbo bilabiatam; labio superiore integro, inferiore quadrifido. Stamina 5, cum petalis alternantia, inclusa; duo superiora fertilia, hypogyna; tria inferiora sterilia, epipetala. Filamenta staminum fertilium connata. Antheræ biloculares, basi affixæ, erectæ, longitudinaliter interne dehiscentes; antheræ staminum sterilium effetæ. Ovarium superum, pentacoccum; ovula 2 in quolibet cocco, angulo interno affixa, superposita. Stylus 1. Stigma depresso-capitatum. Squama membranacea, concava, sub ovario inserta staminibusque fertilibus opposita. Capsula pentacocca, calyce suffulta; axis centralis nullus. Cocca monosperma, bivalvia. Semen membrana interna solubili cocci obtectum, turgide subreniforme, tuberculato-scabratum, arillatum *. Arillus tenuiter mem-

* Inde corolla certe polypetala; vide Rich. Dict. de bot. p. 7. (*Les plantes monopétalées n'ont jamais leur graine arillée.*)

branaceus, subreniformis, peltatim affixus. INTEGUMENTUM exterius crustaceum; interius membranaceum. ENDOSPERMIUM nullum. EMBRYO curvatus. COTYLEDONES foliaceæ, reniformes, bifidæ et complicatæ. RADICULA supera, incurva et hilum spectans.

Herba. Folia ternata, inferiora opposita, superiora alterna, pellucido-punctata. Stipulæ nullæ. Pedunculi bifidi, terminales, axillares et laterales. Flores spicati, secundi, albi.

1. M. TRIFOLIATA.

M. trifoliata. *Linn. Lœfl. It.* 197. *Aubl. Guy.* 2. *p.* 731. *t.* 793. *Willd. Sp. pl.* 3. *p.* 856. (*VI. p.* 9.)

Crescit in humidis, prope Cumanam. (Nova Andalusia.) ⊙. *Fructificat Septembri.*

ZYGOPHYLLEÆ, *R. Brown.**

Rutacearum Sect. I. *Juss.*

ZYGOPHYLLUM, *Linn.*

Calyx profunde quinquepartitus, coloratus, deciduus; foliolis parum inæqualibus. Præfloratio imbricativa. Petala 5, hypogyna, unguiculata, calyce longiora, æqualia. Stamina 10, hypogyna, inæqualia. Filamenta libera, interne supra basim squama instructa. Antheræ biloculares, supra basim affixæ, longitudinaliter interne dehiscentes, tardius vacillantes. Discus annularis inter stamina et ovarium in Z. albo, coccineo, simplici et Morgsana, nec non in specie capensi (Z. spinoso?) et specie inedita Novæ Hollandiæ; nullus (aut obsoletus?) in Z. Fabagine et arboreo. Ovarium superum, sessile aut stipitatum, quinqueloculare; ovula 5 et plura in quolibet loculo, axi centrali affixa, infra apicem suspensa, pendula. Stylus 1, terminalis. Stigma simplex (quintuplex in Z. albo, teste Reich.). Capsula 5-locularis, membranacea, argute quinquangularis vel pentaptera, loculicido (?)-quinquevalvis; pentacocca in Z. simplici; loculis oligopolyspermis. Semina axi centrali affixa. Integumentum simplex, tenuissimum, herbaceo-carnosum. Endospermium crassum, corneum (integumentum interius, Gærtn.). Embryo inclusus, spa-

---

* Gen. Rem. p. 13.

thulatus. Radicula supera. Cotyledones foliaceæ, planæ.

Frutices aut suffrutices, rarius arbores. Folia opposita, binata (conjugata), rarius simplicia (petiolus superstes) vel abrupte pinnata, epunctata, integerrima. Stipulæ petiolares geminæ. Pedunculi axillares et terminales, uniflori, rarius 2-3-flori.

1. Z. arboreum.

Z. arboreum; foliis abrupte pinnatis; foliolis oblongis, glabris; pedunculis 2-3-floris; fructibus subrotundis, pentapteris. (*VI. p.* 11.)

Z. arboreum. *Jacq. Am. p.* 130. *t.* 83. *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 564.

Palo Sano o Bera *incolis*.

Crescit frequens circa Barcellonam Cumanensium. ♄ *Floret Septembri.*

TRIBULUS, *Linn.*

Calyx profunde 5-partitus, regularis, persistens. Petala 5, hypogyna, unguiculata, æqualia, calyce longiora. Stamina 10 (5 in T. alato Forsk.), hypogyna, inæqualia. Filamenta libera; 5 alterna (cum petalis alternantia) ad basim exteriorem glandula carnosa instructa. Antheræ biloculares, dorso affixæ, longitudinaliter utroque latere, parum interne, dehiscentes. Ovarium superum, sessile. Stylus brevis aut subnullus. Stigma magnum, quinquecostatum; in T. maximo decemcostatum. Squamæ 5, hypogynæ, carnosæ, inter ovarium et stamina, laciniis calycinis oppositæ, liberæ; in T. cistoidi urceolato-connatæ. Capsulæ subrotundæ aut ovato-pyramidatæ, tuberculatæ aut spinosæ, non dehiscentes; modo pentacoccæ, coccis per septa oblique transversa in

2 — 4 divisis loculamenta monosperma*; modo (in T. maximo) decacocca, coccis 1-locularibus, 1-spermis. Semina infra apicem suspensa, basi areola fusca notata. Integumentum simplex, membranaceum. Endospermium nullum. Cotyledones foliaceæ, planæ. Radicula axim spectans, in T. maximo supera.

Herbæ diffusæ. Folia opposita, altero sæpe minore aut abortivo, paripinnata; foliolis integerrimis, non punctatis. Stipulæ petiolares geminæ. Pedunculi uniflori, axillares in folio minore. Corollæ luteæ aut albæ.

1. T. maximus.

T. foliis 3-5-jugis; capsulis decacoccis, ovato-pyramidatis, tuberculatis; coccis unilocularibus, monospermis. (*VI. p.* 12.)

T. maximus. *Linn. Jacq. Ic. rar.* 3. *t.* 462. *Plum. Ic.* 254. *f.* 1. *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 566.

Crescit in Nova Andalusia, prope Cumanam; ad ripam fluminis Magdalenæ, prope Mompox, et in litore Oceani Pacifici, prope Guayaquil Quitensium. ⊙ *Floret Februario, Septembri.*

---

* Tribulus cistoides : capsula 5-cocca; coccis transverse 3-4-locularibus. — Tribulus alatus : capsula 5-cocca; cocca 2-spinosa, spinis membranaceis alæformibus, transverse biloculari; loculis 1-spermis. — Tribulus terrestris : capsula 5-cocca, coccis dorso 4-spinosis, transverse 3-, rarius 2-locularibus; loculis 1-spermis. Ovarium 5-loculare; septa transversa nulla. Ovula 3 in quolibet loculo, angulo interno affixa, superposita, infra apicem suspensa, oblique sita.

SIMARUBEÆ, *Decand.*

Simarubaceæ, *Rich.*

SIMARUBA*, *Aubl. Decand.*

Quassiæ species, *Linn.*

Flores monœci vel polygami. Calyx parvus, 5-, interdum 4- vel 6-partitus. Petala 5, rarius 4 vel 6, hypogyna, basi lata, æqualia, patula. Masc.: Stamina 10, interdum 5 aut 12, hypogyna, corolla breviora, uniseriata, libera. Filamenta basi interne squama villoso-fimbriata instructa. Antheræ oblongæ, basi bifidæ, dorso affixæ, biloculares, longitudinaliter interne dehiscentes. Fem. . . . Fructus pseudomultiplex cocca quinque, rarius tria, distincta, receptaculo incrassato imposita, drupacea, pruniformia, unilocularia, monosperma, non dehiscentia.

Arbores succo amaro scatentes. Folia alterna abrupte pinnata; foliola integerrima, coriacea obsolete venosa. Rhachis et petiolus aptera. Racemi axillares et terminales, simplices aut ramosi. Flores fasciculati, pedicellati; pedicellis basi bracteatis.

1. S. glauca. †

S. foliis abrupte pinnatis; foliolis glaberrimis, subtus glaucescentibus; floribus monœcis?, subdecandris; ovarii pentacoccis?. (*VI. p.* 16.)

---

* Differt a Quassia Decand. (Quassia amara L.) præsertim corolla aperta, staminibus inclusis; in Quassia contra, corolla clausa et stamina exserta.

Simaruba glauca. *Decand. Monogr. p.* 27.

Palo blanco *incolarum.*

Crescit in Insula Cubæ, prope portum La Trinidad. ♄ *Floret et fructificat Martio.*

Cortex succo glutinoso scatet et contra scabiem adhibetur.

A Simaruba cayennensi, quacum sæpius confusa est in descriptionibus et herbariis, differt foliolis subtus glabris, albo glaucis nec villis brevibus pubescentibus. *Decand. l. c.*

SIMABA*, *Aubl. Juss. Dec.*

Zwingera, *Schreb.*

Flores hermaphroditi. Calyx parvus, profunde 4-5-partitus, persistens. Petala 4—5, basi stipitis ovariiferi circumposita, basi lata, calyce multoties longiora, patentissima, æqualia, decidua. Stamina decem, ibique inserta, corolla breviora, uniseriata, libera; quinque (petalis opposita) reliquis breviora. Filamenta basi lata et villosa, utrinque dente obtuso instructa. Antheræ subrotundæ, basi profunde bifidæ, biloculares, longitudinaliter interne dehiscentes. Ovarium 3-5-coccum, summæ columellæ centrali insidens, vix immersum; cocca unilocularia; ovulum 1, angulo interno cocci affixum, pendulum. Stylus 1. Stigma obsolete 3-5-lobum. Fructus pseudo-multiplex: cocca 1—5, receptaculo parvo convexo insidentia, libera, coriacea, compressa, unilocularia, monosperma.

Frutices aut arbores glaberrima. Folia alterna, geminata, ternata vel pinnata; foliolis integerrimis. Rhachis et petiolus aptera. Pedunculi axillares

* An genus a præcedente distinctum?

pauciflori vel racemi terminales; floribus pedicellatis, fasciculato-congestis, albidis; pedicellis basi unibracteatis.

1. S. ORINOCENSIS. †

S. arborea; foliis binatis, ternatis aut abrupte pinnatis; foliolis oblongis, apice rotundatis; racemis terminalibus, simplicibus aut subramosis. (*VI. p.* 18. t. 514. *a et b.*)

Crescit in arenosis, calidis, prope Carichanam. (Miss. del Orinoco.) ♄ *Floret Aprili.*

OCHNACEÆ, *Decand.*

GOMPHIA, *Schreb. Decand.*

Japotapita, *Plum.* Ochnæ species, *Linn. Gærtn.* Ouratea, *Aubl.* Correia, *Vellozo.*

Flores hermaphroditi. Calyx profunde quinquepartitus, deciduus. Præfloratio imbricativa. Petala 5, hypogyna, unguiculata, æqualia, patentia, decidua. Stamina 10, imæ basi attenuatæ ovarii circumposita, uniseriata, æqualia, libera. Filamenta brevissima, persistentia (semper?). Antheræ basi affixæ, erectæ, lineares, biloculares, apice biporosæ. Ovarium pentacoccum; coccis monospermis. Ovulum angulo interno affixum. Stylus e centro ovarii prodiens, erectus. Discus nullus, nisi axim centralem aut filamenta persistentia tuberculiformia pro eo sumas. Fructus pseudo-multiplex; cocca 5, sæpe abortu 1—4, libera, baccæformia, receptaculo communi (axi) incrassato imposita, unilocularia, monosperma. Semina supra basim affixa, endospermio destituta. Cotyledones crassæ. Radicula infera.

Arbores et frutices glaberrima. Folia alterna, simplicia, integra. Stipulæ binæ, minimæ, ad basim foliorum, liberæ aut rarissime connatæ (ex Decand.). Racemi simplices aut sæpius ramosi, ex apice ramulorum prodeuntes; pedicellis articulatis. Flores flavi.

1. G. MEXICANA. †

G. foliis oblongis, acutis, argute serrulatis; racemis brevibus, subsimplicibus; petalis calyce vix longioribus; baccis clavato-oblongis. (*VI. p.* 13.)

G. mexicana. *Humb. et Bonpl. Plant. æq.* 2. *p.* 21. *t.* 74. *Decand. Monogr. des Ochnacées et des Simaroubées. p.* 23.

Crescit frequens in Nova Hispania, inter Acapulco et Chilpancingo, ad litora maris australis. ♄ *Floret Aprili.*

2. G. AQUATICA. †

G. foliis oblongis, acutiusculis, basi rotundatis, integerrimis, obsolete venosis; racemis elongatis, subsimplicibus; petalis calyce parum longioribus. (*VI. p.* 14.)

Onocochenini *incolarum.*

Cittorhinchus javitensis. *Willd. mss. et herb.*

Crescit prope Javitam Orinocensium, in aquis. ♄ *Floret Majo.*

Gomphiæ cassinefoliæ Decand. simillima; an distincta? (Specimen Decandolleanum fructiferum, nostrum floriferum.)

CARYOPHYLLEÆ, *Juss.*

SECTIO I. *Calyx profunde partitus.*

SAGINA, *Linn.**

CALYX 4-5-partitus, persistens. PETALA tot quot laciniæ, integra, minuta, sæpe nulla. STAMINA 4 aut 5, hypogyna. OVARIUM 1-loculare, sessile. STIGMATA 4 aut 5. CAPSULA calyce persistente obtecta, tenuiter membranacea, unilocularis, 4-5-valvis, polysperma. SEMINA crebra, placentæ centrali affixa, tuberculata. INTEGUMENTUM tenue. EMBRYO semiannularis, endospermio farinoso circumpositus.

Herbulæ diffusæ aut erectæ. Folia opposita, linearia, basi connata et vaginantia. Pedunculi axillares ? et terminales, uniflori.

1. S. QUITENSIS. †

S. caulibus filiformibus, procumbentibus ?; foliis subfalcatis; pedunculis axillaribus, unifloris, supra medium quadribracteatis, fructiferis elongatis, rectis; floribus apetalis, subpentandris. (*VI. p.* 19.)

Crescit in ripa arenosa Rio Blanco, prope Guachucal et Tulcan Quitensium, alt. 1580—1600 *hex.* ☉ *Floret Januario.*

Variat numero partium quaternario.

---

* Spergulis oppositifoliis proxima. — Hujus generis sunt Sagina procumbens Linn., Spergula saginoides L. Smith. et forsan Sagina apetala L. Mant. — Sagina erecta est generis distincti (Mœnchia Ehrh.).

MOLLUGO, *Linn.*

Calyx profunde quinquepartitus, persistens. Corolla nulla. Stamina tria, hypogyna. Ovarium trigonum, sessile. Styli tres, breves. Capsula calyce persistente obtecta, trigona, trilocularis, tenuiter membranacea, loculicido-trivalvis; axi centrali tardius libero; loculis polyspermis. Semina reniformia, dorso sulcato-costata (semper?), axi centrali affixa, subbiseriata. Integumentum tenue, crustaceum. Endospermium farinosum. Embryo periphericus, semiannularis.

Herbæ plerumque diffusæ, foliis oppositis aut sæpius verticillatis, integerrimis. Stipulæ nullæ. Flores axillares et terminales, umbellati, parvi.

1. M. verticillata.

M. glabra; caulibus diffusis, teretibus; foliis radicalibus spathulatis; caulinis verticillatis, subspathulato-lanceolatis, reticulato-venosis; umbellis sessilibus, subtrifloris. (*VI. p.* 20.)

M. verticillata. *Linn. Willd. Sp. pl.* 1. *p.* 492.

Crescit prope Cumanam, ad litora maris Antillarum. ⊙ *Floret Septembri.*

2. M. arenaria. †

M. glabra; caulibus dichotomis, diffusis, teretibus; foliis quinis, lineari-spathulatis, obsolete uninerviis, internodio quadruplo brevioribus; umbellis subsessilibus, 5-6-floris. (*VI. p.* 20.)

Crescit in insula arenosa fluminis Apures, prope El Diamante. ⊙ *Floret Aprili.*

Præcedenti proxima. Pharnaceo Cervianæ habitu simillima.

DRYMARIA*, *Willd. herb.*

Calyx profunde quinquepartitus, persistens. Petala 5, basi exteriori urceoli staminei inserta, bifida; in D. frankenioidi interjectis laciniis quatuor capillaceis. Stamina quinque, hypogyna. Filamenta basi in urceolum connata. Ovarium 1-loculare; ovula 8—50, placentæ centrali affixa. Stylus trifidus. Capsula calyce corolla staminibusque persistentibus obtecta, tenuiter membranacea, usque ad basim trivalvis, 5-polysperma. Semina lenticulari-reniformia, tuberculata. Integumentum tenue. Endospermium farinosum. Embryo periphericus, subannularis.

Herbæ ramosæ, diffusæ. Folia opposita, integerrima. Stipulæ petiolares, geminæ vel plures, interpetiolares. Pedunculi axillares, alares et terminales, uniflori vel dichotomo-multiflori et bracteati. Corolla alba.

1. D. frankenioides. †

D. ramosissima; glanduloso-hirtella; viscidula; canescens; foliis brevissime petiolatis, lanceolato-oblongis; pedunculis unifloris; petalis calyce brevioribus, 6-fidis, laciniis 4 interjectis capillaceis; ovariis sub50-spermis. (*VI. p.* 21. *t.* 515.)

D. arenarioides. *Willd. herb. Röm. et Schult. Syst. veg.* 5. *p.* 406.

Crescit in arenosis, prope Pachucam, alt. 1270 *hex.* (*Regno Mexicano.*) ⊙ *Floret Majo.*

2. D. stellarioides. †

D. caulibus apice dichotomis, paucifloris; foliis sessilibus, lanceolatis, glabris; calyce viscidulo-pubescente, petalis breviore; ovariis sub56-spermis. (*VI. p.* 22. *t.* 516.)

---

* Hujus generis est, præter sequentes, Stellaria rotundifolia Poir.

D. stellarioides. *Willd. herb. Röm. et Schult. Syst. veg.* 5. *p.* 406.

Crescit prope Hambato, alt. 1380 *hex.* (*Regno Quitensi.*) ⊙ *Floret Junio.*

3. D. OVATA. †

D. caulibus superne ramisque villosis; foliis petiolatis, ovatis, acuto-mucronatis, basi rotundatis, puberulis; pedunculis bifidis, paucifloris; calyce glabro, corollam æquante; ovariis 13-17-spermis. (*VI. p.* 23.)

D. ovata. *Willd. herb. Röm. et Schult. Syst. veg.* 5. *p.* 406.

Crescit prope Quito, alt. 1460 *hex.* ⊙ *Floret Febr.*

4. D. CORDATA.

D. caule foliisque glabris, breviter petiolatis, ovato-subrotundis, acuto-mucronatis, basi rotundatis vel obsolete cordatis; pedunculis dichotomis, multifloris; calyce glabro, petala superante; ovariis 7-10-spermis. (*VI. p.* 23.)

D. cordata. *Willd. herb. Röm. et Schult. Syst. veg.* 5. *p.* 406.

Holosteum cordatum. *Linn. Willd. Sp. pl.* 1. *p.* 488.

Crescit in Nova Andalusia. ⊙ *Floret Septembri.*

Suppetit specimen alterum (Stellaria rotundifolia *Willd. herb.* — Stellaria cordata *Schlechtend. in Mag. der Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin; 7ter Jahrg. p.* 197.), prope Cumanaceam lectum, cui sunt caules repentes et folia obtusa, subglaucescenti-viridia, flores triandri (?).

5. D. DIVARICATA. †

D. caule foliisque glabris, petiolatis, late subrotundo-ovatis, acutis, basi rotundatis; pedunculis irregulariter ramosis, divaricatis, multifloris; calyce glabro, petalis parum breviore; ovariis suboctospermis. (*VI. p.* 24.)

Crescit ad litora Oceani Pacifici, prope Limam Peruvianorum. ⊙ *Floret Octobri.*

Differt a præcedente præsertim pedunculis irregulariter ramosis; pedicellis longioribus; petalis calycem superantibus et stylo longiore.

STELLARIA*, *Linn.*

Calyx profunde 5-partitus, persistens. Petala 5, hypogyna, bipartita, in S. radiante quinquefida. Stamina 10 (3 — 10 in Stellaria media Smith.); alterna (petalis opposita) breviora. Ovarium superum, sessile, uniloculare; ovula crebra (10 — 40), placentæ centrali affixa. Styli 3. Capsula 1-locularis, membranacea, calyce corolla staminibusque obtecta, sexvalvis, oligo-polysperma. Semina subrotundo-reniformia, tuberculato-scabrata. Endospermium farinosum. Embryo periphericus, subannularis.

Herbæ diffusæ, sæpe glabræ. Folia opposita, integerrima. Stipulæ nullæ. Pedunculi uniflori, in apice caulis terminales, alares et laterales. Flores albi.

1. S. recurvata. †

S. caulibus diffusis; foliis petiolatis, ovato-oblongis, acuto-mucronatis, uninerviis, crassiusculis, carinato-recurvatis, subtus in nervo pilosis; calyce glabro; ovariis sub40-spermis. (*VI. p.* 25.)

Stellaria recurvata. *Willd. herb. Schlechtendal, über die Stellarien- und Arenarien-Arten, welche in der Willd. Pflanzensammlung aufbewahrt werden, in Magazin der Gesellschaft naturf. Freunde zu Berlin.* 7 *Jahrg.* 3 *Quartal. p.* 196.

Crescit in frigidis Regni Novo-Granatensis, juxta oppidum Almaguer, alt. 1160 *hex.* ♃ *Floret Novembri.*

2. S. serpyllifolia. †

S. ramosissima; procumbens; foliis brevissime petiolatis,

* Stellaria et Cerastium nonnisi numero stylorum et inde numero valvarum inter se discrepant; Cerastium aquaticum huic ob structuram pistilli et capsulæ, illi ob habitum congener.

ovatis, acuto-submucronatis, basi rotundatis, venosis, crassiusculis, margine subtusque in nervo medio ciliatis; calyce pubescente; ovariis sub25-spermis. (*VI. p.* 26.)

S. serpyllifolia. *Willd. herb. Schlechtend. l. c. p.* 196.

Crescit in planitie frigida montis Antisanæ, alt. 2100 *hex.* ♃ *Floret Junio.*

3. S. ovata. ✝

S. caulibus diffusis, pilosiusculis; foliis petiolatis, subrhombeo-ovatis, acuto-submucronatis, membranaceis, glabris, ciliatis; pedunculis fructiferis divergenti-reflexis; calyce basi piloso; capsulis sub20-spermis. (*VI. p.* 26.)

S. ovata. *Schlechtend. l. c. p.* 196.

S. ciliata. *Willd. herb.*

Crescit locis umbrosis, prope Caripe. (*Nova Andalusia.*) ♃ *Floret Septembri.*

4. S. cuspidata. †

S. foliis petiolatis, ovato-oblongis, acuminatis, cordatis, membranaceis, glabris; pedunculis alaribus; calyce basi ciliato; ovariis sub30-spermis. (*VI. p.* 27.)

S. cuspidata. *Willd. herb. Schlechtend. l. c. p.* 196.

Crescit in Regni Quitensis nemoribus. ♃

Stellariæ nemorum simillima.

CERASTIUM, *Linn.*

Calyx profunde 5-partitus, persistens. Petala quinque, hypogyna, emarginato-biloba; in C. repente L. 4-5-fida (teste Mygind.). Stamina decem; 5 (petalis opposita) breviora; interdum nulla. Filamenta ima basi connata. Ovarium superum, sessile, uniloculare; ovula crebra, per decem series placentæ centrali affixa. Styli quinque. Capsula unilocularis, membranacea, calyce corolla staminibusque persistentibus obtecta, ad

apicem dentibus decem hians (in C. aquatico dentes gemini cohærentes permanent, inde capsula superne 5-valvis apparet), polysperma. SEMINA subrotundo-reniformia, tuberculata. ENDOSPERMIUM farinosum. EMBRYO periphericus, annularis.

Herbæ diffusæ, ramosæ, sæpissime pilosæ, tomentosæ aut lanatæ. Folia opposita, sessilia, rarius quadrifariam imbricata, integerrima. Stipulæ nullæ. Flores terminales, axillares, alares et laterales, albi.

1. C. IMBRICATUM. †

C. ramosissimum; repens; foliis quadrifariam imbricatis, subspathulato-oblongis, obtusis, utrinque molliter villosis; calyce piloso; capsulis oblongo-cylindraceis, calyce longioribus, sub30-spermis. (*VI. p.* 28.)

Crescit in summis montibus Cotopaxi et Antisana, alt. 1900—2200 *hex.* ♃ *Floret Martio.*

Cerastio lanato Lapeyr. affine.

2. C. WILLDENOWII. †

C. caulibus erectis, apice bifidis foliisque albido-lanatis, ovato-lanceolatis, acutis; calyce pubescente; capsulis oblongo-cylindraceis, sub70-spermis. (*VI. p.* 29.)

Stellaria mollis. *Willd. herb. Schlechtend. l. c. p.* 196.

Crescit in Regno Quitensi. ♃

Cerastio tomentoso Lam. proximum.

3. C. GLUTINOSUM. †

C. villoso-pilosum; glutinosum; fuscescens; caulibus adscendentibus, apice dichotomo-ramosis; foliis lanceolatis, angustato-acutis; capsulis cylindraceis, sub25-spermis. (*VI. p.* 29.)

Crescit in Regno Novo-Granatensi. ♃

ARENARIA, *Linn.*

Calyx profunde quinquepartitus, persistens. Petala 5, hypogyna, indivisa. Stamina decem, hypogyna; quinque (petalis opposita) breviora. Ovarium superum, uniloculare; ovula crebra, rarius pauca, placentæ centrali affixa. Styli 3, rarius 2 aut 4. Capsula unilocularis, membranacea, calyce persistente obtecta, oligo-polysperma, superne trivalvis, interdum valvis iterum bifidis. Semina lenticulari-reniformia, sæpissime tuberculata, interdum (in A. marina et marginata) membrana cincta. Endospermium farinosum. Embryo periphericus, subannularis.

Herbæ aut suffrutices ramosa. Folia opposita, integerrima, sæpe angusta, exstipulata; nonnunquam* stipulæ duæ ad basim cujuslibet foliorum paris, oppositæ, cum foliis alternantes, diaphanæ. Pedunculi terminales, alares, laterales et axillares, solitarii, uniflori. Flores plerumque parvi. Corolla alba, rarissime purpurea.

1. A. tetragyna. †

A. ramosissima; repens; glabra; foliis approximatis, oblongo-lanceolatis, acutiusculis, obsolete uninerviis, parum carnosis, basim versus ciliatis; corolla calycem superante; stylis plerumque 4; capsulis 4-valvibus, 8-10-spermis; seminibus tuberculatis. (*VI. p.* 30. *t.* 517.)

A. tetragyna. *Willd. herb. Schlechtend. l. c. p.* 201.

Crescit in monte Antisanæ, alt. 2100 — 2200 *hex.* (*Andibus Quitensium.*) ♃ *Floret Martio.*

Arenariæ peploidi et biflorae similis.

---

* In Arenaria marina Smith., A. media Linn., A. rubra L. et Arenaria segetali Decand. (Alsine segetali L.), nec non in Arenaria grandi (Spergula grandi Pers.), Arenariæ mediæ simillima. (Vidi in A. grandi stamina 10 et stylos 3; inde est Arenariæ species.)

2. A. SCOPULORUM. †

A. caulibus elongatis, ramosissimis, procumbentibus; foliis lanceolato-linearibus, acutis, uninerviis, membranaceis, margine dorsoque ciliatis; calyce glabro, petalis breviore; capsulis 2-3-spermis; seminibus lævibus, nitidissimis. (*VI. p.* 31.)

Arenaria digyna. *Willd. herb. Schlechtend. l. c. p.* 201.

Crescit in Andibus Peruvianorum, juxta Micuipampam, locis scopulosis, frigidis, alt. 1800 *hex.* ♃ *Floret Augusto.*

3. A. SERPENS. †

A. ramosissima; serpens; glabra; foliis oblongo-subspathulatis, obtusis, subcarnosis, aveniis, basi ciliatis; petalis calyce vix longioribus; capsulis sub 15-spermis; seminibus lævibus, nitidis. (*VI. p.* 32.)

Crescit in pratis humidis et frigidis, ad radicem montis Chimborazo, alt. 1640 *hex.* (*Regno Quitensi.*) ♃ *Floret Junio.*

4. A. MUSCOIDES. †

A. repens; microphylla; glabra; foliis subimbricatis, lineari-lanceolatis, acutiusculis, enerviis, parum carnosis; petalis vix longitudine calycis; capsulis oligospermis; seminibus læviusculis. (*VI. p.* 32.)

A. nana. *Willd. herb. Schlechtend. l. c. p.* 201.

Crescit in summo monte Antisanæ, alt. 2300 *hex.* (*Andibus Quitensium.*) ♃ *Floret Majo.*

5. A. BRYOIDES. †

A. cæspitosa; microphylla; glabra; foliis quadrifariam imbricatis, ovatis, obtusis, concavis, enerviis, crassis, ciliatis; petalis calyce brevioribus; capsulis 1-2-spermis; seminibus lævibus, nitidis. (*VI. p.* 33.)

A. bryoides. *Willd. herb. Schlechtend. l. c. p.* 201.

Crescit locis illustribus, frigidissimis montis Toluccæ, alt. 1900 *hex.* (*Regno Mexicano.*) ♃ *Floret Octobri.*

6. A. DICRANOIDES. †

A. cæspitosa; glabra; foliis quadrifariam imbricatis, ovato-lanceolatis, acutis, concavis, uninerviis, ciliatis; floribus terminalibus, solitariis, sessilibus, digynis. (*VI. p.* 34.)

Lobelia bryoides. *Willd. herb. Schlechtend. in Röm. et Schult. Syst. veg.* 5. *p.* 41.

Crescit in monte Antisanæ, alt. 2100 *hex.* ♃ *Floret Junio.*

7. A. LYCOPODIOIDES. †

A. ramosissima; repens; glabra; foliis subimbricatis, lineari-subulatis, mucronatis, rigidis, uninerviis; petalis calyce brevioribus; capsula polysperma. (*VI. p.* 34.)

A. lycopodioides. *Willd. herb. Schlechtend. l. c. p.* 212.

Crescit prope Moran Mexicanorum, alt. 1330 *hex.* ♄ *Floret Majo.*

Facies Arenariæ linifoliæ Dec.

8. A. DECUSSATA. †

A. ramosissima; repens; ramis hirtellis; foliis lanceolato-linearibus, acuto-mucronatis, margine incrassatis, uninerviis, rigidis, ciliatis; petalis calyce longioribus; ovario 45-spermo. (*VI. p.* 35.)

A. decussata. *Willd. herb. Schlechtend. l. c. p.* 212.

Crescit cum præcedente. ♃

9. A. NEMOROSA. †

A. ramosa; procumbens; puberula; foliis petiolatis, oblongis, acuto-mucronatis, venosis, membranaceis; petalis calyce brevioribus; capsula oligosperma; seminibus lævibus, nitidis. (*VI. p.* 35.)

A. alsinoides. *Willd. herb. Schlechtend. l. c. p.* 201.

Stellaria pubescens. *Willd. herb.*

Crescit in umbrosis Novæ Andalusiæ, prope Cumanacoam, et in nemoribus Regni Quitensis; item locis temperatis Andium Novo-Granatensium, in Alto de Quilquase, alt. 1000 *hex.* ♃ *Floret Septembri, Dec.*

Sectio II. *Calyx tubulosus.*

AGROSTEMMA, *Linn.*

Githago, *Desfont.*

Calyx tubulosus, apice quinquedentatus, persistens. Petala 5, hypogyna, unguiculata, integra, supra unguem appendiculata vel (in Githagine Desfont.) nuda; ungues ad imam basim urceolo stamineo adnati. Stamina 10, hypogyna; quinque alterna, petalis opposita, breviora. Filamenta ima basi connata. Ovarium superum, sessile, uniloculare; ovula crebra, placentæ centrali affixa; placenta centralis cum basi stylorum continua. Styli quinque. Capsula unilocularis, membranaceo-coriacea, calyce persistente obtecta, apice 5-valvis, polysperma. Semina globoso-aut angulato-reniformia, tuberculosa. Endospermium farinosum, centrale. Embryo periphericus, hemicyclius.

Herbæ erectæ, dichotomæ. Folia opposita, integerrima. Flores terminales et alares, solitarii aut complures umbellato-capitati, purpurei, rarius albi.

1. A. Coronaria.

A. albido-tomentosa; foliis oblongis; floribus terminalibus et alaribus, solitariis; dentibus calycinis brevibus; petalis appendiculatis, emarginatis. (*VI. p.* 37.)

A. Coronaria. *Linn. Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 805.

Colitur in hortis Quitensibus. ♂

DIANTHUS, *Linn.*

Calyx tubulosus, limbo 5-dentatus, basi squamis quatuor aut pluribus imbricatis cinctus, persistens. Petala 5, urceolo stamineo inserta, longe

unguiculata, crenata, dentata aut laciniata. Stamina 10, hypogyna; filamenta basi in urceolum connata*. Ovarium superum, breviter stipitatum, uniloculare; ovula crebra, placentæ centrali per series affixa; placenta cum basi styli continua. Styli 2. Capsula cylindracea, 1-locularis, apice 4-5-valvis, polysperma. Semina compressa, hinc convexa, inde concava. Integumentum coriaceum, tenue. Endospermium farinosum. Embryo dorsalis, vix curvatus.

Herbæ, interdum suffrutices. Folia opposita, integerrima, angusta. Flores terminales, solitarii aut complures aggregati, sæpissime purpurei, rosei aut albi.

1. D. plumarius.

D. caule erecto; foliis margine scabris; floribus solitariis; squamis calycinis obovatis, obtusissimis aut acuminatis; petalis margine laciniato-multifidis. (*Vl. p.* 37.)

D. plumarius. *Linn. Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 678. *Pers. Syn.* 1. *p.* 494. *Poir. Encycl.* 4. *p.* 521.

D. moschatus. *Poir. Encycl.* 4. *p.* 521.

Caryophyllus sylvestris flore laciniato sive corniculis, odoro. *C. B. Pin.* 210.

Colitur cum præcedente. ♃

Squamæ calycinæ acuminatæ.

* Urceolus stamineus interne, marginem versus, substantia carnosa melleo-flava nitente (glandulis nectariferis?) vestitus.

LINEÆ, *Decand.*

LINUM, *Linn.*

Radiola, *Dill.*

Calyx pentaphyllus, persistens. Corolla infundibuliformis, pentapetala, basi exteriori tubi staminei inserta; petalis unguiculatis, æqualibus, caducis. Stamina 10, basim versus membranaceo-dilatata et connata; quinque (laciniis calycinis opposita) antherifera; quinque alterna castrata, multo breviora. Antheræ oblongæ, biloculares, basi bifidæ, longitudinaliter interne dehiscentes. Ovarium superum, sessile, decemloculare; ovulum 1 in quolibet loculo ejusque angulo interno affixum, pendulum. Styli 5 (tres et ovarium 6-loculare in Lino trigyno). Capsula subglobosa, acuta, pentacocca; axi centrali nullo; coccis bilocularibus, tardius inter dissepimenti duplicem laminam in duo partibilibus segmenta monosperma (10-valvis, valvis geminatis ex Juss.). Semina ovata, compressa, splendentia, infra apicem hilo notata, humectata externe mucilaginosa. Integumentum simplex, coriaceum, tenue. Endospermium nullum *. Embryo rectus. Cotyledones ellipticæ, subfoliaceæ. Radicula supera.

Herbæ aut suffrutices. Folia plurimorum alterna, pauciorum opposita aut quaterna, integerrima.

---

* Endospermium tenue, carnosum, embryonem undique obtegens: in Lino cathartico, test. Aug. de Saint-Hilaire, Mém. sur les placentas, p. 31.

)

unguiculata, crer
MINA 10, hypogr
connata*. Ov
tum, unilocu'
trali per ser
continua. S
laris, apic
pressa, h
TUM cor
EMBRY

Herb
tegerr
com
alb

terminales, axilla
lii, corymbo
e, roseæ.
unta p

...iculato-ramo
...us suboppositis, oblong.
...i rotundatis; laciniis calycinis
..., trinerviis, ciliatis; corollis flavis;
...natis. (*VI. p.* 39.)

...*vis, prope S. Rosam Mexicanorum, alt.*
Floret Septembri.

( )

NYCHIE ÆE, *Juss.*

sistens. PETALA

.unde quinq. 5, ibique in-

quinque, brevissim... ARIA 3—5,

...ta, persistentia. STAMINA ... a sub basi

stipitatum. STYLUS et STIGMA tripl... CAPSULÆ

locularis, trivalvis, polysperma. ...naceæ,

Herbæ foliis oppositis aut verticillatis. ...nterne

dichotome corymbosi, terminales. ...M te-

...on-

...M-

...s

1. P. APURENSE. †

P. caulibus diffusis, ramosis; foliis quinis aut denis. (*Vl. p.* 40.)

Crescit in ripa arenosa fluminis Apures. (Provincia de Varinas.) ⊙ *Floret Aprili.*

GUILLEMINEA.* †

CALYX campanulatus, limbo quinquefidus, basi tribracteatus; laciniis æqualibus. COROLLA nulla. STAMINA 5, summo tubo inserta, brevia. FILAMENTA basi dilatata et connata. ANTHERÆ uniloculares. OVARIUM superum, sessile, uniloculare; ovulum 1, reniforme, per podospermium longum fundo loculi affixum. STYLUS 1. STIGMA .

* Paronychiæ Juss. (Illecebro L.) affinis; sed sat distincta: foliis estipulatis; staminibus 5, omnibus fertilibus (nec 10, alternis castratis); antheris unilocularibus; stylo indiviso (nec bifido). In Anychia Rich. (Queria canadensi L.), quæ generi nostro quoque parum affinis, antheræ sunt biloculares et folia stipulis instructa.

Pedunculi uniflori, solitarii, terminales, axillares, alares, laterales aut oppositifolii, corymbosi, spicati aut sparsi. Corollæ cæruleæ, roseæ, albæ aut flavæ. In Lino Radiola Linn. quinta pars numeri eximitur.

1. L. MEXICANUM. †

L. glabrum; caulibus apice paniculato-ramosis, multifloris; foliis sparsis, superioribus suboppositis, oblongis aut ovato-oblongis, acutis, basi rotundatis; laciniis calycinis ovato-subrotundis, acutis, trinerviis, ciliatis; corollis flavis; capsulis acuto-mucronatis. (*VI. p.* 39.)

Crescit in sylvis, prope S. Rosam Mexicanorum, alt. 1300 *hex.* ♃? *Floret Septembri.*

PARONYCHIEÆ, *Aug. de S. Hilaire.*

POLYCARPON, *Linn.*

Calyx profunde quinquefidus, basi urceolatus. Petala quinque, brevissima, squamiformia, emarginata, persistentia. Stamina tria. Ovarium substipitatum. Stylus et Stigma triplex. Capsula unilocularis, trivalvis, polysperma.

Herbæ foliis oppositis aut verticillatis. Flores dichotome corymbosi, terminales.

1. P. apurense. †

P. caulibus diffusis, ramosis; foliis quinis aut denis. (*VI. p.* 40.)

Crescit in ripa arenosa fluminis Apures. (Provincia de Varinas.) ⊙ *Floret Aprili.*

GUILLEMINEA.* †

Calyx campanulatus, limbo quinquefidus, basi tribracteatus; laciniis æqualibus. Corolla nulla. Stamina 5, summo tubo inserta, brevia. Filamenta basi dilatata et connata. Antheræ uniloculares. Ovarium superum, sessile, uniloculare; ovulum 1, reniforme, per podospermium longum fundo loculi affixum. Stylus 1. Stigma

* Paronychiæ Juss. (Illecebro L.) affinis; sed sat distincta : foliis estipulatis; staminibus 5, omnibus fertilibus (nec 10, alternis castratis); antheris unilocularibus; stylo indiviso (nec bifido). In Anychia Rich. (Queria canadensi L.), quæ generi nostro quoque parum affinis, antheræ sunt biloculares et folia stipulis instructa.

emarginatum. CAPSULA elliptica, tenuiter membranacea, unilocularis, monosperma, non dehiscens, calyce persistente obtecta. SEMEN sublenticulare. ENDOSPERMIUM farinosum. EMBRYO periphericus, annularis.

Herba ramosissima, humifusa. Folia opposita; petiolis basi connatis. Stipulæ nullæ. Capitula in axillis ramulorum sessilia, solitaria.

1. G. ILLECEBROIDES. † (*VI. p.* 42. *t.* 518.)

Illecebrum densum. *Willd. herb. Röm. et Schult. Syst. veg.* 4. *p.* 517.

Crescit prope urbem Quiti, alt. 1490 *hex.; item in Valle S. Jago.* ♃ *Floret Januario.*

CRASSULACEÆ, *Juss.*

TILLÆA, *Linn.* *

Calyx 3-5-partitus, regularis, persistens. Petala 3 — 5, calyci inserta. Stamina 3 — 5, ibique inserta, cum petalis alternantia. Ovaria 3 — 5, sessilia. Styli tot quot ovaria. Squama sub basi cujuslibet ovarii nulla aut minima (?). Capsulæ 3 aut 5, conniventes, tenuissime membranaceæ, uniloculares, dispermæ, longitudinaliter interne dehiscentes. Semina elliptica. Integumentum tenue, membranaceum. Endospermium semini conforme, carnosum, tenuissimum (ex Gærtn.). Embryo inclusus, oblongus, carnosus. Cotyledones plano-convexæ. Radicula crassa, inferne spectans.

Herbulæ muscoides, ramosæ, glabræ, subcarnosæ. Folia opposita, sessilia, connata, integerrima. Pedunculi axillares, uniflori. Flores minuti.

1. T. rubescens. †

T. caulibus ramosis, prostratis; foliis oblongo-lanceolatis, acuto-mucronatis, subcarnosis; floribus longe pedunculatis, tetrandris. (*VI. p.* 43.)

T. connata. *Ruiz. et Pav. Flor. Peruv.* 1. *p.* 70. *t.* 106. *a?*

Crescit prope Alausi Quitensium, alt. 1248 *hex.* ⊙ *Floret Julio.*

Differt a Tillæa muscosa, cui simillima, caule ramosiore, floribus longe pedunculatis. Numerus floris partium variabilis in T. muscosa, test. Gærtn.

---

* A Tillæa sat distincta videtur *Bullardia* Decand., cui calyx 4-fidus; petala 4; squamæ 4 lineares inter ovaria et petala; ovaria 4; capsulæ 4, uniloculares, polyspermæ.

SEDUM, *Linn.*

Calyx quinquepartitus, persistens. Petala 5, calyci inserta, æqualia, basi lata. Stamina decem; quinque (breviora) supra basim petalorum, quinque (longiora) calyci inserta. Antheræ basi affixæ, biloculares, longitudinaliter dehiscentes. Ovaria 5, sessilia, unilocularia, polysperma. Ovula angulo interno affixa. Styli 5. Squama ad basim cujuslibet ovarii, ideo petalo opposita. Capsulæ 5, calyce, corolla et staminibus persistentibus cinctæ, rostratæ, uniloculares, angulo interno longitudinaliter dehiscentes, polyspermæ. Semina minutissima. Integumentum duplex; exterius membranaceum; interius tenuissimum, diaphanum. Endospermium nullum. Embryo semini conformis. Cotyledones plano-convexæ. Radicula obtusa, hilum spectans.

Herbæ, rarius frutices, carnosa. Folia sparsa, rarissime opposita vel verticillata, plana vel teretia. Flores racemosi, cymosi, corymbosi vel paniculati, axillares, sæpissime terminales, bracteati, albi, flavi, aurantiaci, purpurei vel cærulei. Variant interdum numero fructificationis partium quaternario et senario.

1. S. moranense. †

S. ramosum; repens; parvifolium; glabrum; caulibus apice paucifloris; foliis sparsis, basi solutis, crasso-carnosis, ovato-oblongis, obtusis; floribus racemosis, secundis, subsessilibus; petalis oblongo-linearibus, obtusiusculis. (*VI. p.* 44.)

Crescit in Regno Mexicano, prope Real de Moran. alt. 1300 *hex.* ♃ *Floret Majo.*

Sedo anglico affine.

2. S. OXYPETALUM. †

S. fruticosum; glabrum; foliis alternis, planis, obovato-spathulatis, apice rotundatis, subemarginatis, integerrimis; cymis terminalibus, subdichotomis; floribus unilateralibus, sessilibus, subspicatis, rubescentibus; petalis linearibus, angustato-acuminatis. (*VI. p.* 45.)

Colitur in hortis Mexicanis. ♄

Flores rubescentes.

3. S. BICOLOR. †

S. herbaceum; erectum aut procumbens; glabrum; foliis alternis, planis, obovato-spathulatis, acutiusculis, integerrimis; racemis terminalibus; floribus pedicellatis; petalis oblongis, acutis. (*VI. p.* 45.)

Crescit in umbrosis humidis, prope Caracas, alt. 410 *hex.* (*Hacienda del Señor Blandin*)*; item inter rupes, prope Meneses Pastoensium, alt.* 1322 *hex.* (*Nova Granata.*) ♃

Petala externe rubra, interne flava.

4. S. QUITENSE. †

S. herbaceum; glabrum; foliis alternis, supra planis, subtus convexis, spathulato-lanceolatis, acutiusculis, integerrimis; racemis elongatis; floribus pedicellatis, aurantiacis; petalis oblongis, acuminatis. (*VI. p.* 46.)

Crescit in ruderatis prope Guallabambam, et in muris urbis Quito, alt. 1492 *hex.* ♃ *Floret Januario.*

Variat foliis rubro-marginatis.

SAXIFRAGEÆ, *Juss.*

Sectio I. *Caulis herbaceus. Folia plerumque alterna, simplicia.*

SAXIFRAGA, *Linn.*

Calyx limbo profunde quinquepartitus, regularis, persistens. Petala 5, limbo calycis inserta, cum ejus laciniis alternantia, sessilia, æqualia. Stamina 10, ibidem inserta, quinque laciniis calycinis, quinque petalis opposita. Filamenta libera. Antheræ subrotundo-reniformes, biloculares, longitudinaliter dehiscentes. Ovarium calyci adnatum, biloculare; dissepimentum utrinque placentiferum; ovula creberrima. Styli 2, placentis respondentes. Stigmata dilatata. Capsula calyci adnata vel libera, bilocularis, intra stylos foramine dehiscens. Semina creberrima, minuta. Endospermium carnosum, semini conforme. Embryo teres, axilis, dicotyledoneus. Radicula centripeta.

Herbæ cæspitosæ, pleræque alpinæ et europææ. Folia alterna, rarissime opposita, integra vel magis minusve profunde partita. Flores in apice caulis solitarii vel sæpius complures, capitati, racemosi, corymbosi vel paniculati.

1. S. andicola. †

S. caulibus erectis, simplicibus, inferne densissime foliosis, superne remote foliatis, apice 1-4-floris; foliis cuneatis, apice flabellato-5-fidis, superioribus sessilibus. (*VI. p.* 48. *t.* 519.)

S. Bonplandii, *David Don, Monogr. of the genus Saxifraga in Transact. of the Linnean Society of London; vol. XIII, p.* 431.

S. peruviana. *Bonpl. in Sternb. Saxifr. p.* 55. *t.* 22.

S. alpina. *Pav. mss.*

Crescit in devexis montis Rucu-Pichinchæ, alt. 1700 *hex.* (*Regno Quitensi.*) ♃ *Floret Majo.*

Flores albi.

SECTIO II. *Caulis fruticosus aut arboreus. Folia opposita, composita vel simplicia, sæpius stipulata; stipulis interpetiolaribus.* (CUNONIACEÆ R. Brown.)

WEINMANNIA*, *LINN.*

CALYX parvus, quadripartitus, persistens. PETALA quatuor, fundo calycis inserta, cum ejus laciniis alternantia easque superantia, sessilia, æqualia. STAMINA 8, inter petala et discum imposita, illis longiora. FILAMENTA libera. ANTHERÆ subrotundo-ovatæ, cordatæ, dorso affixæ, biloculares, longitudinaliter interne dehiscentes. OVARIUM superum, sessile, biloculare, ad basim disco** urceolato cinctum; dissepimento utrinque placentifero. Ovula pauca (3—8) in quolibet loculo, biseriata. STYLI 2, elongati. CAPSULÆ stylis persistentibus birostres, calyce et disco suffultæ, biloculares, inter stylos bipartibiles; loculi interne rima hiantes, oligospermi. SEMINA

---

* Weinmannia paniculata Cav. constituit genus a Weinmannia distinctum ob calycem magnum, deciduum; petala unguiculata; squamas hypogynas liberas (nec in discum urceolatum connatas); loculos ovarii poly- (sub5o-) spermos et inflorescentiam paniculatam.

** Discus nullus in Calycomi et Cunonia.

minuta, pilis obsita, elliptico-subreniformia. INTEGUMENTUM tenue, crustaceum. ENDOSPERMIUM semini conforme, carnosum. EMBRYO teres, inclusus, axilis, dicotyledoneus. RADICULA hilum spectans.

Arbores aut frutices; ramis oppositis. Folia opposita, simplicia, ternata vel imparipinnata, interdum in eodem ramulo simplicia et ternata, vel ternata et pinnata; rhachi alata. Stipulæ interpetiolares. Racemi axillares solitarii oppositi vel terminales gemini. Flores parvi, interdum decandri; pedicellis sæpe fasciculatis, basi bracteatis.

1) *Folia simplicia.*

1. W. ELLIPTICA. †

W. foliis ellipticis, obtusis, basi acutiusculis, crenatis, coriaceis capsulisque glabris; racemis folia parum superantibus. (*VI. p.* 50.)

Crescit in Regno Peruviano, prope Loxam, alt. 1050 *hex.* ♄ *Floret Julio.*

W. racemosæ Forst. similis.

2. W. BALBISIANA. †

W. foliis lanceolato-oblongis, angustato-acutis, basi acutiusculis, serratis, coriaceis capsulisque glabris; racemis (fructiferis) folia longitudine subæquantibus. (*VI. p.* 51. *t.* 520.)

Crescit in sylvis prope Loxam Peruvianorum, alt. 1050 *hex.* ♄ *Fructificat Julio.*

Capsulæ interdum triloculares, trirostres.

3. W. LAURINA. †

W. foliis oblongis, acutis, in petiolum decurrentibus, crenato-serratis, coriaceis capsulisque glabris; racemis (fructiferis) folio brevioribus. (*VI. p.* 51.)

Crescit .... ♄

4. W. MACROPHYLLA. †

W. foliis ellipticis vel ovato-ellipticis, acutis, basi rotundatis, crenato-serratis, coriaceis capsulisque glabris; racemis folio brevioribus. (*VI. p.* 52. *t.* 521.)

Crescit in Paramo de Saraguru Andium Quitensium, Loxam inter et pagum Nabon, alt. 1400 *hex.* ♄ *Floret Augusto.*

5. W. OVATA.

W. foliis elliptico-oblongis vel subovatis, acutis vel obtusis, basi cuneatis, crenato-serratis, membranaceis, glabris; racemis folia duplo superantibus. (*VI. p.* 52.)

W. ovata. *Cavan. Ic.* 6. *p.* 45. *t.* 566.

Crescit in Regno Novo-Granatensi, prope Santa Fe de Bogota, alt. 1360 *hex.* ♄

Ovarium interdum trisulcatum, triloculare inque stylos tres desinens.

2) *Folia composita.*

6. W. HETEROPHYLLA. †

W. foliis simplicibus et ternatis foliolisque ovatis vel ovato-oblongis, acutis, grosse serratis, membranaceis, glabris, lateralibus multo minoribus; racemis folia parum superantibus. (*VI. p.* 53. *t.* 522.)

Crescit cum præcedente. ♄

7. W. MICROPHYLLA. †

W. foliis geminatis, ternatis et pinnatis; foliolis parvis, obovatis, apice crenatis, basi cuneatis, coriaceis capsulisque glabris; rhachi subalata; pedunculis abbreviatis, 7-8-carpis. (*VI. p.* 54. *t.* 523.)

Crescit in sylvis, prope Loxam, alt. 1050 *hex.* (*Peruvia.*) ♄ *Floret Julio.*

8. W. FAGAROIDES. †

W. foliis imparipinnatis; foliolis 3-6-jugis, parvis, obovatis, apice crenatis, basi acutiusculis, coriaceis capsulisque

glabris; rhachi alata; racemis folia superantibus. (*VI. p.* 54. *t.* 524.)

Crescit locis frigidis, prope Loxam Peruvianorum, alt. 1060 *hex.* ♄ *Floret Julio.*

9. W. TOMENTOSA.

W. foliis imparipinnatis; foliolis parvis, 4-7-jugis, ovatis, obovatis vel oblongis, margine integerrimis et revolutis, supra pubescentibus, subtus capsulisque cano-tomentosis; rhachi alata; racemis folia superantibus; floribus subverticillato-conglomeratis. (*VI. p.* 55. *t.* 525.)

W. tomentosa. *Linn. Suppl.* 227. *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 437.

Crescit in Regno Novo-Granatensi. ♄

10. W. HIRTELLA. †

W. foliis imparipinnatis; foliolis 4-7-jugis, oblongis vel ovato-oblongis, acutiusculis, serrulatis, rigidiusculis, subcomplicatis, supra glabris, subtus hirtellis; rhachi alata; racemis folia superantibus. (*VI. p.* 56.)

Crescit prope S. Fe de Bogota, alt. 1360 *hex.* ♄

An a W. hirta *Sw.* diversa?

11. W. PUBESCENS. †

W. foliis imparipinnatis; foliolis 4-6-jugis, acutis, serratis, utrinque piloso-pubescentibus, elliptico-oblongis; terminali majore, ovato-oblongo; rhachi alata; petiolo, ramulis capsulisque hirto-tomentosis; racemis (fructiferis) folia superantibus. (*VI. p.* 56.)

Crescit in monte Avila, prope Caracas, alt. 800 *hex.* ♄ *Floret Januario.*

12. W. SORBIFOLIA. †

W. ramulis glabris; foliis imparipinnatis; foliolis 3-4-jugis, oblongis, acutiusculis, basi cuneatis, serratis, subco-

riaceis, glabris; rhachi alata; racemis folia superantibus. (*VI. p.* 57.)

Crescit in Nova Granata? ♄

Weinmanniæ pinnatæ proxima.

Differt a sequente nonnisi foliolis majoribus, subcoriaceis et ramulis glabris. An vere species distincta?

13. W. CARIPENSIS. †

W. ramulis pubescentibus; foliis imparipinnatis; foliolis 3-5-jugis, oblongis, obtusiusculis, basi acutis, serratis, membranaceis, glabris; rhachi alata; racemis folia duplo superantibus. (*VI. p.* 58.)

Crescit in Nova Andalusia, prope cœnobium Caripe, alt. 412 *hex.* ♄ *Floret Septembri.*

ESCALLONEÆ, *R. Brown.**

ESCALLONIA, *Linn. fil.*

(*Vide Tom. II. p.* 335 — 337.)

* In Franklin's Narrative of a Journey to the shores of the Polar Sea in the years 1819 — 1822 (1823), p. 765.

GROSSULARIÆ, *Decand.*

RIBES, *Linn.*

Calyx superus, campanulatus vel tubulosus, quinquefidus, regularis, coloratus. Petala quinque, parva, fauci calycis inserta, cum ejus laciniis alternantia, æqualia. Stamina quinque, ibidem inter petala inserta, æqualia. Filamenta libera. Antheræ biloculares, longitudinaliter interne dehiscentes. Ovarium uniloculare; placentæ duæ, parietales, oppositæ. Ovula crebra. Stylus bifidus. Fructus baccatus, subglobosus, calyce persistente umbilicatus, unilocularis. Semina complura, ovato-oblonga, podospermiis longis filiformibus suspensa. Integumentum exterius gelatinosum vel succoso-membranaceum, laxum; interius tenuissime membranaceum, endospermio arcte adhærens, ad extremitatem obtusiorem (hilo oppositam) chalaza nigro-fusca notatum. Endospermium semini conforme, carnosum. Embryo minutus, dicotyledoneus, in extremitate acutiore endospermii locatus. Radicula externe spectans.

Frutices inermes vel spinosi, spinis solitariis-ternis, quibus axillares gemmæ ramulorum squamosæ. Folia alterna, lobata et incisa, petiolo basi dilatato et semiamplexicauli. Pedunculi axillares, vel e gemmis erumpentes, in speciebus spinescentibus 1-3-flori, in inermibus racemoso-multiflori. Bractea una ad basim cujuslibet pedicelli, duæque, multo minores, infra ovarium. Flores virescentes, albidi, flavi vel rubri, rarissime dioeci.

1) *Inermia.*

1. R. MULTIFLORUM. †

R. inerme; foliis subquinquelobis, duplicato-serratis, subcordatis, puberulis; lobis acutis; petiolis basi ciliato-glandulosis; racemis solitariis vel pluribus congestis, erectis (?); calycibus campanulatis. (*VI. p.* 60.)

Crescit prope Moran Mexicanorum, alt. 1300 *hex.* ♄ *Floret Majo.*

In compluribus hujus plantæ floribus singularem observavi monstrositatem. E fundo cavitatis ovarii enascitur ovarium alterum. Hoc est multo minus, nonnisi basi affixum, reliqua parte liberum, ovatum aut conicum, apice trifidum, glabrum, 1-loculare ovulaque includit complura effeta (?), placentis tribus (?) parietalibus affixa.

2. R. AFFINE. †

R. inerme; foliis subquinquelobis, duplicato-crenatis, cordatis, supra tenuissime hirtellis, subtus hirtis; lobis obtusis; petiolis ciliato-glandulosis; racemis solitariis, pendulis; calycibus campanulatis; fructibus glabris. (*VI. p.* 60.)

R. campanulatum. *Willd. herb. Röm. et Schult. Syst. veg.* 5. *p.* 500.

Crescit cum præcedente. ♄

Flores albi. Fructus virides.

R. glanduloso Ruiz. et Pav. proximum. Vix a præcedente distinctum?

3. R. JORULLENSE. †

R. inerme; glandulosum; foliis quinquelobis, profunde cordatis, duplicate crenato-serratis, ciliatis, supra glabris, subtus in nervis venisque hirtellis; lobis acutis; petiolis hirto-glandulosis; racemis solitariis; fructibus glabris. (*VI. p.* 61.)

R. ciliatum. *Willd. herb. Röm. et Schult. l. c. p.* 500.

Crescit in monte ignivomo Mexicano Jorullo, alt. 500 *hex.* ♄ *Floret Octobri.*

Affine R. macrobotryo Ruiz. et Pav.

4. R. FRIGIDUM. †

R. inerme; foliis subrotundo-ovatis, cordatis, trilobis, nervis venisque hirto-pilosis; lobis inciso-serratis; intermedio majore; pilis petioli villosis, glanduliferis; racemis reflexis; calycibus campanulatis; bracteis dentato-ciliatis; fructibus hispidis. (*VI. p.* 62.)

R. hirtum. *Willd. herb. Röm. et Schult. l. c. p.* 501.

Crescit locis frigidis montis Antisanæ, alt. 1700 *hex.* (*Regno Quitensi.*) ♄ *Floret Julio.*

Flores et fructus incarnati.

2) *Spinosa.*

5. R. MICROPHYLLUM. †

R. spinis subsolitariis; foliis parvis, subreniformibus, quinquefidis, supra puberulis; laciniis bi-trilobis, obtusis; pedunculis brevissimis, bifloris; calycibus campanulatis. (*VI. p.* 62.)

Crescit locis montanis, prope El Guarda, inter Guchilaque et Mexico, alt. 1400 *hex.* ♄ *Floret Aprili.*

Flores rubri.

OPUNTIACEÆ.

Nopaleæ *Juss.*

CACTUS, *Linn.*

Calyx polyphyllus, tardius cum ovario articulatus et deciduus; foliolis imbricatis, inferne in tubum sæpius longissimum connatis; interioribus petaloideis; exterioribus gradatim minoribus. Corolla nulla. Stamina creberrima, superiori parti tubi inserta, modo sine ordine, modo per triplicem seriem. Filamenta filiformia, libera. Antheræ biloculares, tetragonæ, basi bifidæ ibique affixæ, erectæ, utroque latere longitudinaliter dehiscentes. Ovarium fundo tubi undique adnatum, uniloculare; ovula creberrima, parieti interno undique * affixa, podospermiis longis suspensa, reflexa. Stylus 1. Stigma 5-multifidum. Fructus baccatus, nudus, unilocularis, intus succosus. Semina creberrima, in pulpa nidulantia, oblonga, apice obtusa, basi, ubi affixa, subtruncata et rasa. Integumentum duplex; exterius crustaceum, fragile; interius tenuiter membranaceum. Endospermium nullum. Embryo oblongus, utrinque obtusus. Cotyledones convexoplanæ. Radicula hilum spectans.

Arbores aut frutices, pingues, forma varia, sæpius aphylla et articulata, plerumque obducta spinis fasciculatis, pilisque in singulo fasciculo intermixtis. Spinarum fasciculi nunc summis tuber-

* An rectius placentæ parietales tot quot stigmata ?

culis imposito in ECHINO-MELOCACTO undique tuberculato et inter tubercula florifero; nunc una serie jugis costarum insidentes, tum in MELOCACTO ovato vix sesquipedali 14-15-costato, supra desinente in capitulum amplum hemisphæricum ex floribus et spinis pilisque compactum dense commixtis, tum in CEREO altius assurgente articulatim ramoso sæpe subcylindraceo 5-10-costato, rarius 3-4-gono, et in fasciculorum axillis florifero; nunc supra ramos complanatos soleæformes articulatos passim sparsi in OPUNTIA ad extremorum ramulorum margines florifera; nunc subnulli in EPIPHYLLO pariter articulato et complanato, sed tenuiori et dentato dentibus 1-floris; nunc demum foliis alternis planis crassiusculis axillares in PERESKIA caule tereti ramoso folioso, ad axillas sertim florifero. (*Charact. vegetat. ex Juss. Gen. p.* 311.)

1. C. (RHIPSALIS) *pendulus*.

C. pendulus; ramis verticillatis, teretibus, glabris, inermibus, interdum spinosis. (*VI. p.* 65.)

C. pendulus. *Swartz. Fl. Ind. occ.* 2. *p.* 876. *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 942.

Rhipsalis Cassutha. *Gærtn. Fruct.* 1. *p.* 137. *t.* 28. *Haworth. Synops. p.* 186.

Crescit in montosis Provinciæ Novæ Andalusiæ, prope Cocollar, Caripe et San Fernando; item juxta Mahates Novo-Granatensium. ♄ *Floret et fructificat Majo.*

2. C. (RHIPSALIS?) *micranthus*. †

C. pendulus; inermis; ramis 3-4-angularibus vel compresso-ancipitibus; floribus minutis, albis. (*VI. p.* 65.)

Crescit in arboribus, prope Olleros Quitensium, alt. 740 *h x., locis temperatis.* ♄

3. C. (CEREUS) *triangularis*.

C. repens; triangularis; floribus albis; fructibus violaceis. (*VI. p.* 66.)

C. triangularis. *Jacq. Amer. p.* 152. (*test. Humb. et Bonpl.*) *et ? Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 942.

Crescit prope Cumanam, Carthagenam Popayanensium, et in ripa fluminis Magdalenæ, juxta Mahates. ♄ *Floret Septembri, Majo.*

4. C. (Cereus) *caripensis.* †

C. caulibus fasciculatis, elongatis, repentibus, ramosis, subtetragonis; angulis tuberculosis; tuberculis stellulato-setosis. (*VI. p.* 66.)

Crescit in ligno putrido, prope Caripe, alt. 412 *hex.* (*Nova Andalusia.*) ♄

Cacto flagelliformi similis.

5. C. (Cereus) *Humboldtii.* †

C. procumbens; 10-12-costatus; glaber; angulis tuberculosis; tuberculis fasciculato-setosis; floribus rubris. (*VI. p.* 66.)

Crescit in Regno Quitensi, inter pagos Sondorillo et San Felipe, alt. 980 — 1000 *hex.* ♄ *Floret Augusto.*

An a Cacto flagelliformi diversus ?

6. C. (Cereus) *icosagonus.* †

C. caule procumbente, simplici, sub20-angulari; angulis fasciculato-setosis; floribus rubris. (*VI. p.* 67.)

Crescit locis siccis, prope pagum Nabon, alt. 1423 *hex.* (*Regno Quitensi.*) ♄ *Floret Julio.*

An a præcedente sat distinctus ?

7. C. (Cereus) *sepium.* †

C. erectus; 11-angularis; angulis fasciculato-spinosis: floribus incarnatis; fructibus rubris. (*VI. p.* 67.)

Pitahaya *incolarum.*

Crescit locis arenosis, prope Riobambam, ad radicem Chimborazi, alt. 1480 *hex.* (*Regno Quitensi.*) ♄ *Floret Junio.*

Ad sepes construendas inservit, et baccæ contra colicam biliosam feliciter adhibentur.

An a Cacto Humboldtii diversus ?

8. C. (Cereus) *chlorocarpus.* †

C. erectus (?); ramosus; ramis fastigiatis, 10-12-angularibus; angulis tuberculatis; tuberculis stellulato-spinosis; fructibus viridibus. (*VI. p.* 67.)

Piscol verde *incolarum* (ob fructum viridem).

Crescit cum Cacto lanato, prope Guancabambam et Sondorillo, alt. 1000 *hex.* (*Regno Quitensi.*) ♄ *Fructificat Augusto.*

9. C. (Cereus) *lanatus.* †

C. erectus; ramosus; multiangularis; albo-lanuginosus; angulis membranaceis, tuberculatis; tuberculis stellulato-spinosis; fructibus rubris. (*VI. p.* 68.)

Piscol colorado *incolarum* (ob fructum rubrum).

Crescit in Regno Quitensi, prope Rio Aranza et Guancabamba, alt. 800 — 900 *hex.* ♄ *Floret Augusto.*

10. C. (Cereus ?) *lætus.* †

C. erectus; articulatus; articulis 7-angularibus; angulis tuberculatis; tuberculis fasciculato-spinosis. (*VI. p.* 68.)

Crescit prope pagum Sondorillo Quitensium, alt. 1000 *hex.* ♄

C. heptagono affinis?

11. C. (Cereus ?) *nanus.* †

C. repens; articulatus; articulis teretibus, subcompressis, areolatis, spinosis, parum ramosis. (*VI. p.* 68.)

Crescit prope pagos Sondorillo et Guancabamba Quitensium, alt. 1000 — 1200 *hex.* ♄

Cum sæpissime lateat, mirifice homines canesque, si calcent, infestat.

12. C. (Cereus ?) *serpens.* †

C. repens; ramosus; subangularis; areolatus; areolis 6-angulatis, apice spinosis; floribus incarnatis. (*VI. p.* 68.)

Crescit in collibus siccis et nudis, ad ripas fluvii Guancabamba, prope Sondorillo, alt. 1000 *hex.* (*Regno Quitensi.*) ♄ *Floret Augusto.*

venosis; axillis pilosis; floribus geminis (?), brevissime pedunculatis, roseis. (*VI. p.* 72.)

Crescit locis umbrosis, prope Cumanam et Bordones. (Nova Andalusia.) ⊙ *Floret Septembri.*

3. P. MARGINATA. †

P. caulibus subdichotomis; foliis verticillatis (?), cuneato-spathulatis, apice rotundatis, obsolete venosis, rubromarginatis; axillis pilosis; floribus 5 — 7, capitato-congestis, involucratis, flavis. (*VI. p.* 72.)

Verdolaya *incolarum.*

Crescit prope Caracas, alt. 450 *hex. (Provincia Venezuelæ.)* ⊙ *Floret Januario.*

Portulacæ oleraceæ affinis.

4. P. RUBRICAULIS. †

P. caulibus adscendentibus, superne corymboso-ramosis, rubris; foliis sparsis; floribus subverticillatis, lanceolatis, acutis, enerviis; axillis pilosis; floribus 4 — 8, capitato-confertis, involucratis. (*VI. p.* 73.)

Crescit in arenosis et montosis siccis, ad litora sinus Cariacensis, juxta portum Laguna Chica. ⊙ *Floret Septembri.*

Flores aurantiaci.

Proxime affinis P. halimoidi Linn. (Portulacæ erectæ sedi minoris facie, capitulo tomentoso, Sloan. Hist. 1. p. 205. t. 129. p. 3.); sed in nostra folia plana, floralia capitulis multo longiora.

5. P. TERETIFOLIA. †

P. caulibus repentibus, corymboso-ramosis; foliis sparsis, teretibus, acutiusculis; axillis subpilosis; floribus 3 — 5, congestis, sessilibus, involucratis, purpureis. (*VI. p.* 73.)

Verdolaja *incolarum.*

Crescit in ripa arenosa Orinoci et Fluminis Nigri, prope Carichanam, Maypures et San Carlos del Rio Negro. ⊙ *Floret Majo.*

Præcedenti valde similis.

PORTULACEÆ, *Juss.*

PORTULACA, *Linn.*

Calyx superus, bipartitus, tardius basi circumscissus et deciduus. Petala 5, rarius 4, basi calycis inserta ipsoque longiora. Filamenta libera. Antheræ biloculares, longitudinaliter dehiscentes. Ovarium inferum aut seminiferum, uniloculare; ovulis crebris. Stylus 1, superne 3-8-fidus. Capsula unilocularis, polysperma, circumscissa. Placentæ tot quot stigmata, fundo capsulæ affixæ, quibus semina per podospermia capillacea insident. Semina subcochleato-lenticularia, tuberculato-scabra. Integumentum exterius crustaceum, fragile; interius tenuissime membranaceum. Embryo teres, endospermio centrali farinoso circumpositus. Radicula supera.

Herbæ succulentæ. Folia sparsa, interdum subverticillata, carnosa, integerrima, in axillis fasciculo pilorum instructa. Flores terminales, solitarii (?), gemini aut plures congesti, bracteis pilisque involucrati. Corollæ flavæ, roseæ aut purpureæ.

1. P. pusilla. †

P. caulibus ramosis; foliis sparsis, ellipticis, utrinque rotundatis, enerviis; floribus solitariis (?), subsessilibus, roseis. (*VI. p.* 71.)

Crescit in rupibus, prope Maypures Orinocensium. ⊙ *Floret Aprili.*

2. P. umbraticola. †

P. caulibus ramosis; foliis sparsis, lanceolatis, acutis,

Portulaca paniculata. *Jacq. Am. p.* 148.

Crescit ad ripam fluminis Magdalenæ, prope Mariquitam. (Regno Novo-Granatensi.) ♄ Floret Majo.

2. T. MUCRONATUM. †

T. caulibus suberectis; foliis oblongis aut oblongo-lanceolatis, obtusis, submucronatis, basi cuneato-angustatis, planis; pedunculis terminalibus, 2-3-fidis, multifloris; floribus racemosis; petalis mucronatis, flavis. (*VI. p.* 76.)

Crescit in umbrosis humidis prope Bordones. (Nova Andalusia.) ⊙ Floret Septembri.

3. T. REVOLUTUM. †

T. caule erecto, simplici; foliis lanceolatis, obtusis, basi angustatis, margine revolutis; pedunculis terminalibus, subdichotomis, paucifloris; petalis aristatis, flavis, basim versus glandulosis. (*VI. p.* 76.)

Vicho *incolarum.*

Crescit in umbrosis, prope Cumanam. ⊙ Floret Sept.

A præcedente vix diversum, nisi foliis margine revolutis.

4. T. LINEARE. †

T. suberectum; foliis linearibus, acutiusculis, basi angustatis, planis; pedunculis axillaribus et terminalibus, unifloris, racemosis; fructiferis recurvatis; petalis flavis. (*VI. p.* 77.)

Crescit locis aridis, inter Mexico et Real de Pachuca, prope Gasave, in valli Tenochtitlanensi, alt. 1230 *hex.* ⊙ *Floret Majo.*

CALANDRINIA.* †

Cosmia, *Domb. Juss.*

CALYX diphyllus, persistens; foliolis subrotundo-ovatis, concavis, subæqualibus. PETALA 3—5,

* Distinguitur a Talino præsertim numero staminum et calyce persistente.

hypogyna, æqualia; in C. acauli ima basi connata (?). STAMINA 4—6, receptaculo vel basi petalorum inserta. FILAMENTA libera. ANTHERÆ biloculares, longitudinaliter dehiscentes. OVARIUM superum, uniloculare; ovula crebra, fundo ovarii per podospermia linearia affixa. STYLUS 1. STIGMA clavato-capitatum, tripartitum. CAPSULA oblongo-elliptica, calyce persistente obtecta, unilocularis, trivalvis, polysperma. SEMINA turgide lenticularia; structura Talini.

Herbæ caulescentes vel acaules, succulentæ, glabræ. Folia integerrima, in caulescente alterna. Pedunculi uniflori, axillares vel oppositifolii, ebracteati; in acauli bibracteati.

1. C. CAULESCENS.

C. caulescens; ramosa; foliis alternis, subspathulato-lanceolatis, acutis; pedunculis axillaribus et oppositifoliis, unifloris, ebracteatis. (*VI. p.* 78. *t.* 526.)

Cosmia. *Domb. herb. Juss. Gen. p.* 312.

Crescit in Regno Quitensi, prope Chillo, villam contiguam planitiei Cachapambensi, alt. 1340 *hex.; item prope urbem Mexici, alt.* 1168 *hex.* ⊙ *Floret Aprili.*

2. C. ACAULIS. †

C. acaulis; foliis elongatis, linearibus, obtusis; pedunculis radicalibus, unifloris, medio bibracteatis, folio dimidio brevioribus. (*VI. p.* 78.)

Crescit in humidis montis Rucu-Pichinchæ, alt. 1800 *hex.* (*Regno Quitensi.*) ♃ *Floret Februario.*

MONTIA, *LINN.* *

CALYX di-, rarissime triphyllus, persistens. PETALA quinque, hypogyna, unguiculata, basi connata;

* Vide Aug. de S. Hil. Mém. sur les placentas, p. 44.

tria parum minora. STAMINA tria, rarius 4 aut 5, petalis supra unguem inserta. OVARIUM superum, sessile, triangulare, uniloculare; ovulis tribus, fundo loculi affixis. STYLUS 1, brevis, trifidus. CAPSULA trigona, calyce persistente obtecta, unilocularis, trivalvis, trisperma. SEMINA sublenticularia. INTEGUMENTUM exterius crustaceum, fragile; interius tenuissime membranaceum. EMBRYO endospermio farinoso annulatim circumpositus.

Herbula in humidis vigens, subcarnosa, glabra, procumbens, repens. Folia opposita, integerrima. Racemi pauciflori, terminales, tardius laterales. Flores albi.

1. M. FONTANA.

M. fontana. *Linn. Willd. Sp. pl.* 1. *p.* 487. *Smith. Flor. Brit.* 1. *p.* 161. *Schrad. Germ.* 1. *p.* 414. (*VI. p.* 79.)

Crescit in montibus ignivomis Antisanæ et Rucu-Pichinchæ, alt. 1700 *hex.* (*Regno Quitensi.*) ⊙ *Floret Aprili, Majo.*

A Montia fontana nullo modo distinguenda.

CLAYTONIA, *LINN.* *

CALYX diphyllus, persistens. PETALA quinque, hypogyna, unguiculata, parum inæqualia, integra, emarginata vel bifida; unguibus ima basi connatis. STAMINA quinque, petalis supra unguem inserta. OVARIUM superum, sessile. STYLUS 1, trifidus. CAPSULA calyce persistente obtecta, membranacea, unilocularis, trivalvis, trisperma. SEMINA per podospermia capillacea fundo capsulæ affixa, sublenticularia. INTEGUMENTUM exterius crustaceum, fragile; interius tenuissime mem-

* A Montia haud distincta, nisi habitu.

branaceum. EMBRYO endospermio farinoso circumpositus.

Herbæ glabræ, carnosæ; radice fibrosa vel tuberosa. Caules simplices, diphylli, apice racemoso-multiflori; foliis caulinis oppositis, interdum connatis; radicalibus alius formæ, longe petiolatis. Racemi solitarii vel gemini, sæpe secundi. Flores albi vel purpurei.

1. C. PERFOLIATA.

C. radice fibrosa; foliis radicalibus rhombeis; caulinis connatis; racemis subsolitariis. (*VI. p.* 81.)

C. perfoliata. *Donn. Cat. Cantabr.* 50. *Willd. Spl. pl.* 1. *p.* 1186. *Pursh. Flor. of North America*, 1. *p.* 170.

C. cubensis. *Humb. et Bonpl. Pl. æq.* 1. *p.* 91. *t.* 26. *Bonpl. in Ann. du Museum*, 7. *p.* 82. *t.* 6.

Crescit in Insula Cubæ, prope portum Batabano. ⊙

Ab hoc genere alienissima videtur Claytonia nemorosa. *Willd. herb. Röm. et Schult. Syst. veg.* 5. *p.* 436. Cum tamen specimina hujus plantæ haud suppetunt, nil certi de genere statuere possum.

Genera Portulaceis affinia.

FOUQUIERIA. †

CALYX pentaphyllus, foliolis ovato-subrotundis, imbricatis, persistens (?). COROLLA monopetala, hypogyna; tubo cylindraceo, subarcuato; limbo quinquepartito, patenti-reflexo, subregulari. STAMINA 12, hypogyna, exserta. FILAMENTA inferne villoso-ciliata et cohærentia. ANTHERÆ cordatæ, biloculares, longitudinaliter dehiscentes. OVARIUM superum, sessile, uniloculare; ovula 18, placentis tribus parietalibus affixa, biseriata, adscendentia. STYLUS apice trifidus. FRUCTUS...

FICOIDEÆ, *Juss.*

SESUVIUM, *Linn.*

Calyx turbinato-campanulatus, quinquefidus, interne coloratus, persistens. Corolla nulla. Stamina crebra, summo tubo calycis inserta, inæqualia. Filamenta libera, calyce breviora. Antheræ biloculares, dorso affixæ, longitudinaliter antice dehiscentes. Ovarium superum, sessile, triloculare; ovula complura in quolibet loculo, axi centrali affixa. Styli 3. Capsula ovata, calyce cincta, membranacea, trilocularis, supra basim circumscissa, polysperma; axi centrali placentifero, persistente. Semina turgide lenticularia, infra apicem productum emarginata ibique affixa. Integumentum duplex; exterius crustaceum; interius tenuissime membranaceum. Embryo teretiusculus, uncinato-curvatus, endospermio farinoso circumpositus.

Herbæ maritimæ, procumbentes, carnosæ, glabræ. Folia opposita, integerrima, avenia; petiolis amplexicaulibus, nec connatis. Flores axillares, solitarii, alterni. Variant stylis loculisque capsulæ quatuor.

1. S. Portulacastrum.

S. foliis lanceolato-oblongis; floribus pedunculatis, 70-75-andris. (*VI. p.* 86.)

S. Portulacastrum. *Linn. Jacq. Am.* 155. *t.* 96. *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 1009.

membranacea. Paniculæ terminales, ramosissimæ, subcorymbosæ, bracteatæ.

1. B. SPINOSA. † (*VI. p.* 84. *t.* 528.)

Fouquieria spinosa. *Nov. Gen. et Spec. pl. æq.* 3. *index p.* 452.

Cantua spinosa. *Willd. herb. Röm et Schult. Syst. veg.* 4. *p.* 369.

Crescit rarissime prope speluncam Puente de la Madre de Dios , alt. 880 *hex.* (*Nova Hispania.*) ♄ *Fructificat Majo.*

Si nonnisi structuram fructus consideras, similis Cantuæ; si omnino, arctius affinis Fouquieriæ.

HYGROBIÆ, *Richard.* *

Halorageæ R. Brown. ** Cercodianæ Juss. ***

MYRIOPHYLLUM, *Linn.*

Flores monœci. Calyx superus, quadripartitus, deciduus. Petala quatuor, calyci inserta ipsoque longiora; in floribus femineis (test. Brownio) nulla. Stamina 8, ibidem inserta; antheris tetragonis, bilocularibus, longitudinaliter dehiscentibus; nulla in floribus femineis. Ovarium inferum, quadriloculare; in floribus masculis effetum; ovulum 1 in quolibet loculo, pendulum. Stigmata 4 (2 et 4, test. Gærtn.), sessilia. Fructus tetra-, rarius (abortu?) dicoccus, stigmatibus persistentibus umbilicatus; coccis drupaceis, monospermis, non dehiscentibus. Semen summo loculo affixum, loculum replens. Integumentum simplex, tenuissimum, endospermio arcte adhærens. Endospermium carnosum. Embryo teretiusculus, axilis, subarcuatus, endospermio parum brevior, basi bilobus. Radicula supera.

Herbæ natantes, immersæ; caules foliosi, apicibus floriferis supra aquam erectis. Folia verticillata, pectinato-pinnatisecta, floralia sæpius alius formæ, interdum integra. Flores axillares,

---

* Analyse du fruit, p. 34.

** Gen. Rem. p. 17.

*** Dict. des sciences naturelles, VII. p. 441. — Annal. du Mus. 3. p. 319.

solitarii, sessiles, superiores masculi, inferiores feminei.

1. M. QUITENSE. † (*VI. p.* 89.)

Crescit in aquis vivis, prope pagum Guancabambæ, alt. 1020 *hex.* (*Andibus Quitensium.*) ♃

Caules elongati, simplices vel superne ramulo solitario instructi, fluitantes, teretes (?), læves, glabri, foliosi, crassitie fili emporetici; internodiis inferioribus 6 — 7 lineas longis, superioribus gradatim brevioribus. Folia verticillata (quaterna), sessilia, profunde pectinato-pinnatisecta, glabra, 15 lineas longa; laciniis circiter 15, alternis, filiformi-capillaceis, planis, tenuiter membranaceis, 9 — 11 lineas longis, patulis. Flores et fructus haud suppetunt.

M. spicato Linn. proximum.

ONAGRÆ, *Juss.*

ŒNOTHERA*, *Juss.*

Calyx tubulosus, cum ovario articulatus, deciduus; limbo quadripartito, reflexo. Petala quatuor, summo tubo inserta. Stamina octo, ibidem inserta, erecta aut declinata. Antheræ lineares, incumbentes. Stigma quadripartitum. Capsula prismatica aut clavata, quadrilocularis, loculicido-quadrivalvis, nuda. Semina creberrima, nuda, affixa placentæ centrali, serius liberæ.

Herbæ, rarissime suffrutices. Folia alterna, sæpius dentata, sinuata, laciniata vel pinnatifida. Flores axillares solitarii aut terminales spicati. Corollæ flavæ, rarius aurantiacæ aut purpureæ.

1. Œ. elata. †

Œ. foliis lanceolatis, angustato-acutis, obsolete et remote denticulatis, sericeo-pubescentibus, canescentibus; petalis pallide flavis; staminibus declinatis; capsulis sessilibus, lineari-angulatis. (*VI. p.* 90.)

Crescit in Regno Mexicano. ♃ ?

Hinc Œ. grandifloræ, inde Œ. mollissimæ affinis.

2. Œ. pinnatifida. †

Œ. foliis laciniato-pinnatifidis, pubescentibus; petalis flavidis; capsulis pedunculatis, clavatis, octangulatis, subtetrapteris. (*VI. p.* 91.)

Crescit prope Actopan Mexicanorum, alt. 1040 *hex.* ♃ *Floret Majo.*

Œ. sinuatæ similis, sed valde diversa capsulis clavatis. Ab Œ. tetraptera, cui proxima, distinguitur præsertim floribus multo minoribus.

---

* A genere recedit et forsan proprium constituit Œnothera dentata Lindl. ob calycem bipartitum (quadripartitum, laciniis geminis connatis), stigma capitatum et loculos ovarii oligospermos.

3. Œ. TARQUENSIS. †

Œ. procumbens; foliis lanceolato-oblongis, acutis, basi angustatis, subintegerrimis, puberulis; petalis flavis; capsulis subsessilibus, clavatis, tetrapteris. (*VI. p.* 91.)

Crescit prope urbem Quito, in convalli Tarquensi, alt. 1350 *hex.* ♃ ? *Floret Junio.*

Œ. pumilæ proxima; sed distincta: foliis latioribus, puberulis; floribus multo minoribus; calycibus, ovariis capsulisque sericeo-pubescentibus.

4. Œ. EPILOBIIFOLIA. †

Œ. foliis oblongis aut ovato-oblongis, acutis, basi angustatis, remote et obsolete denticulatis, puberulis; petalis aurantiacis; capsulis clavatis, tetrapteris, pedunculatis. (*VI. p.* 92.)

Crescit in Regno Novo-Granatensi. ♃ ?

5. Œ. ROSEA.

Œ. foliis ovato-oblongis, acutis, basi angustatis, dentatis, inferioribus lyratis; petalis roseo-purpureis; capsulis clavatis, angulatis, pedunculatis. (*VI. p.* 92.)

Œ. rosea. *Ait. Kew.* 2. *p.* 3. *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 311. *Pers. Syn.* 1. *p.* 409.

Œ. purpurea. *Lam. Encycl. bot.* 4. *p.* 554.

Œ. rubra. *Cav. Ic.* 4. *p.* 68. *t.* 400.

Crescit in Regno Mexicano. ♃

GAURA, *LINN.*

CALYX tubulosus, cum ovario articulatus, deciduus; limbo quadri-, rarissime tripartito, reflexo. COROLLA tetra-, rarius tripetala, summo tubo inserta. STAMINA 8, interdum 6, sæpius declinata. ANTHERÆ incumbentes. OVARIUM quadri-, rarius triloculare; ovulum 1* in quolibet loculo, pen-

* In G. bienni sæpissime ovula 2 in quolibet loculo.

dulum. STIGMA quadri-, rarius tripartitum. CAPSULA quadri-, rarius triangularis, coriacea, non dehiscens, unilocularis, mono- aut tetrasperma. SEMINA nuda.

Herbæ, rarius suffrutices. Folia alterna, integra. Flores terminales, spicati, sessiles, bracteati, albi, rosei, rarius flavi et post anthesin rubescentes.

1. G. MOLLIS. †

G. suffruticosa (?); ramis sericeo-pilosis; foliis lanceolato-oblongis, remote denticulatis, pubescentibus; petalis ovatis, obtusis; staminibus rectis?. (*VI. p.* 93. *t.* 529.)

Crescit in Regno Mexicano. ♄ ?

Petala pallide flava.

2. G. EPILOBIOIDES. †

G. herbacea; ramis foliisque pubescentibus, approximatis, linearibus, integerrimis aut remote dentatis; petalis ovato-subrotundis, obtusis; staminibus rectis ?. (*VI. p.* 93.)

Crescit in Regno Mexicano, prope Actopan, alt. 1040 *hex.* ♃ ? *Floret Majo.*

Petala rosea.

Differt a G. angustifolia Mich. nonnisi caule ramosiore, foliis planis (nec margine undulato-crispis) floribusque multo majoribus. Epilobio angustissimo ob habitum simillima.

3. G. TRIPETALA.

G. herbacea; ramis pubescentibus; foliis lanceolato-linearibus, subdentatis, puberulis; floribus hexandris; calycis limbo tripartito; petalis tribus; capsulis ovato-triquetris. (*VI. p.* 94.)

G. tripetala. *Cav. Ic.* 4. *p.* 66. *t.* 396. *f.* 1. *Pers. Syn.* 1. *p.* 409. *Willd. Enum.* 1. *p.* 409.

G. hexandra *Ortega.*

Crescit in Regno Mexicano. ⊙

Corolla rosea.

EPILOBIUM, *Linn.*

Calyx superus, quadripartitus, deciduus. Corolla tetrapetala. Stamina octo. Antheræ oblongæ, incumbentes. Stigma quadrifidum; lobis interdum cohærentibus (stigma indivisum Smith). Capsula linearis, tetragona, nuda, quadrilocularis, loculicido-quadrivalvis; placenta centralis serius libera. Semina creberrima, pappo coronata.

Herbæ. Folia opposita aut alterna. Flores axillares solitarii aut terminales spicati, in spicis alterni et unibracteati. Corollæ purpureæ, roseæ aut carneæ.

1. E. Bonplandianum. † (*VI. p.* 95.)

Crescit locis humidis Andium Popayanensium, in Paramo de Purace, alt. 1700 *hex.* ♃? *Floret Novembri.*

Herba sublignosa, pedalis, simplex, rarissime ramosa, sæpius erecta. Folia opposita, sessilia, lanceolata, subdentata. Flores axillares, solitarii, subsessiles, rosei. *Bonpl. mss.*

LOPEZIA, *Cavanill.*

Calyx superus, quadripartitus, deciduus. Corolla tetrapetala, irregularis. Stamina 2; altero sterili, petaliformi. Anthera oblonga, incumbens. Stigma capitatum. Capsula subglobosa, quadrilocularis, apice tantum loculicido-quadrivalvis, nuda. Placenta centralis dissepimentis semper adnata permanet.

Herbæ erectæ, ramosæ. Folia alterna, dentata. Flores terminales, racemosi, longe pedunculati; pedunculis basi bracteatis. Corollæ purpureæ.

1. L. pumila. †

L. caule simplici, tereti, piloso; foliis ovatis, acutis, dentatis, superioribus lanceolatis, utrinque pilosis. *Willd. mss.* (*VI. p.* 95.)

L. pumila. *Bonpl. Malm.* p. 67.

Crescit in collibus, inter Guanaxuato et Santa Rosa Mexicanorum, alt. 1000—1290 *hex.* ♄ *Floret Sept.*

2. L. MEXICANA.

L. caule ramoso, pubescente; ramis tetragonis, glabris; foliis oblongis, acutis, denticulatis, glabriusculis. *Willd. mss.* (*VI. p.* 96.)

L. mexicana. *Jacq. Ic. rar.* 2. *t.* 3. *Vahl. Enum.* 1. *p.* 3.

L. racemosa. *Cavan. Ic.* 1. *p.* 12. *t.* 18. *Curt. Mag.* 8. *t.* 254.

Crescit in Regno Mexicano. ☉

3. L. PUBESCENS. †

L. caule ramoso, glabro ramisque teretibus, pubescentibus; foliis ovato-oblongis, acutis, denticulatis, pubescentibus. *Willd. mss.* (*VI. p.* 96.)

Crescit in pratis Regni Novæ Hispaniæ, prope urbem Pazcuaro, alt. 1130 *hex.* ☉? *Floret Septembri.*

A Lopezia hirsuta fortasse haud distincta.

JUSSIÆA, *Linn.*

CALYX superus, quadri- aut quinquepartitus, patens, persistens. PETALA 4 aut 5, calyci inserta. STAMINA 8 aut 10, ibidem inserta. ANTHERÆ oblongæ, incumbentes. STIGMA capitatum, quadri- aut quinquestriatum. CAPSULA quadri- aut quinquelocularis, calyce persistente coronata, costata, inter costas dehiscens. SEMINA creberrima, oblonga, nuda.

Herbæ, rarius frutices, paludosæ, nonnunquam repentes aut natantes. Folia alterna, plerumque integerrima. Flores axillares, solitarii, pedunculati; pedunculo interdum bracteato. COROLLÆ flavæ, rarissime albæ.

1. J. PEPLOIDES. †

J. fruticulosa; repens; glabra; foliis spathulato-oblongis, obtusis, crassiusculis; floribus decandris; pedunculo nudo; laciniis calycinis lanceolatis, acuminatis; capsulis linearibus. (*VI. p.* 97.)

Crescit in humidis convallis Combeimensis, prope urbem Ibague, alt. 700 *hex.* (*Regno Novo-Granatensi.*) ♄ *Floret Octobri.*

Corolla flava.

2. J. PATIBILCENSIS. †

J. herbacea; repens; glabra; foliis oblongis aut obovato-oblongis, acutiusculis, basi cuneatis; floribus decandris; pedunculo bibracteolato; laciniis calycinis lanceolatis, acuminatis; capsulis linearibus. (*VI. p.* 97.)

Crescit in litore Maris Pacifici, prope Patibilcam. ♃

Petala flava.

3. J. POLYGONOIDES. †

J. herbacea; repens; glabra; foliis lanceolato-oblongis, acutis, basi cuneato-angustatis; floribus decandris; laciniis calycinis oblongo-lanceolatis, acutis; ovario medio bibracteolato; capsulis linearibus. (*VI. p.* 97.)

Crescit in Regno Novo-Granatensi, prope urbem Guaduas, locis paludosis, alt. 580 *hex.* ♃? *Floret Junio.*

Petala flava.

Præcedenti proxima, sed distincta.

4. J. SEDOIDES. †

J. herbacea; natans; foliis longe petiolatis, stellato-cæspitosis, ovato-rhombeis, obtusis, dentato-crenatis, subtus adpresso-puberulis; floribus octandris; pedunculis subebracteatis; capsulis lineari-clavatis. (*VI. p.* 98.)

J. sedoides. *Humb. et Bonpl. Pl. æq.* 1. *p.* 13. *t.* 3. *f. A.*

Crescit in aquis stagnantibus Regni Novæ Granatæ, prope Guaduas et Ibague, alt. 600 — 700 *hex.* ♃ *Floret Julio.*

Petala flava.

5. J. NATANS. †

J. herbacea; natans; glabra; foliis suborbiculatis, integerrimis aut dentatis; floribus octo-aut decandris; capsulis cuneatis. (*VI. p.* 99.)

J. natans. *Humb. et Bonpl. Pl. æq.* 1. *p.* 16. *t.* 3. *f. B.*

Crescit in aquis stagnantibus Regni Novæ Granatæ, prope urbem Mompox, ad ripam fluminis Magdalenæ, alt. 70 *hex.* ♃ *Floret Aprili.*

6. J. SALICIFOLIA. †

J. herbacea; erecta; foliis linearibus, angustato-acutis, glabris, subtus in nervo puberulis; floribus octo- aut decandris; capsulis linearibus. (*VI. p.* 99. *t.* 530.)

Crescit prope Guaduas, alt. 600 *hex.* (*Nova Granata.*) ♃ *Floret Julio.*

Jussiææ angustifoliæ (*Lam. Encycl.* 3. *p.* 33. *Ill. t.* 280. *f.* 3) valde affinis.

7. J. MAYPURENSIS. †

J. fruticosa; foliis oblongo-lanceolatis, acutis, rigidiusculis, glabris, subtus in nervo et venis puberulis; floribus octandris; pedunculo apice bibracteolato; antheris tortis. (*VI. p.* 100. *t.* 531.)

Crescit in humidis prope Maypures, ad ripam Orinoci. ♄ *Floret Majo.*

Petala flava.

J. peruvianæ herb. Juss. proxima.

8. J. LIGUSTRIFOLIA. †

J. herbacea; erecta; foliis oblongis, acutis, glabriusculis; floribus octandris; pedunculo apice bibracteolato. (*VI. p.* 100.)

Œnothera foliis angusto-lanceolatis. *Plum. Ic. t.* 175. *f.* 1. (a J. octovalvi Jacq. diversa.)?

Crescit in Regno Mexicano. ♃ ?

Petala flava.

Præcedenti affinis; certo tamen diversa: caule herbaceo (?); ovariis longioribus et angustioribus; antheris haud tortis, eoque quod omnibus partibus glabriuscula est. Præterea folia in præcedente sunt rigidiuscula.

9. J. PILOSA. †

J. herbacea; erecta; caule ramisque piloso-hispidis; foliis oblongo-lanceolatis, obtusiusculis, basi angustatis, utrinque hirtellis; floribus subdecandris; pedunculo nudo; capsulis lineari-cylindricis, sulcatis, pilosis. (*VI. p.* 101. *t.* 532. a et b.)

Clavecito *incolarum.*

Crescit in calidis ad ripam fluminis Apure, prope San Fernando. (*Provincia Caracasana.*) ♃ *Floret Martio.*

Flores flavi, interdum octandri.

J. villosæ Lam. valde affinis, sed sat distincta.

10. J. MACROCARPA. †

J. suffruticosa (?); erecta; caule ramisque villoso-pilosis; foliis oblongis, acuminatis, basi angustatis, utrinque adpresso-hirtis; floribus octandris; pedunculo bibracteato; capsulis cylindraceo-oblongis, basi cuneato-attenuatis. (*VI. p.* 102. *t.* 533.)

J. tomentosa. *Juss. herb.*

Crescit in humidis, prope Guaduas. (*Regno Novo-Granatensi.*) ♄? *Floret Julio.*

Flores flavi.

Œnotheræ hirsutæ *Plum. Ic.* 174. *fig.* 2 (Jussiææ hirtæ *Sw. Vahl.*) et Jussiææ peruvianæ (Feuill. t. 9.) proxima, sed sat distincta.

11. J. MOLLIS. †

J. herbacea (?); erecta; ramis piloso-villosis; foliis ovatis, apice basique acutis, utrinque hirtis, subtus mollibus; floribus octandris; capsulis obovato-cuneatis, piloso-villosis. (*VI. p.* 102.)

Clavilito *incolarum.*

Crescit locis humidis, calidis, prope Bordones. (*Provincia Cumanensi.*) ♃? *Floret Septembri.*

Præcedenti simillima.

FUCHSIA, *Linn.*

Calyx superus, infundibuliformis, limbo quadripartitus, cum ovario articulatus, coloratus, deciduus. Petala 4, summo tubo inserta, æqualia. Stamina 8, ibidem inserta, alterna longiora. Antheræ oblongæ, dorso affixæ. Ovarium quadriloculare; loculis oligo- aut polyspermis. Stigma clavatum, indivisum (?) vel quadrilobum. Bacca quadrilocularis, oblonga aut globosa, nuda; loculis oligo-polyspermis.

Frutices foliis oppositis, sæpius ternis, denticulatis, rarius integerrimis; floribus axillaribus, pedunculatis, interdum in ramulis racemosis, plerumque coccineis, pendulis.

1. F. microphylla. †

F. ramis hirtellis; foliis minutis, oppositis, elliptico-oblongis, acutiusculis, dentatis, glabris, subciliatis; calyce infundibuliformi; laciniis ovatis, acuminatis; petalis emarginato-bilobis; staminibus inclusis. (*VI. p.* 103. *t.* 534.)

Crescit in monte ignivomo Jorullo, alt. 550 *hex.* (*Regno Mexicano.*) ♄ *Floret Septembri.*

Calyx coccineus; petala purpurea.

2. F. thymifolia. †

F. ramis pubescenti-hirtellis; foliis parvis, suboppositis, ovatis aut subrotundo-ovatis, obtusis, subintegerrimis, supra hirtellis, subtus glabriusculis; calyce subinfundibuliformi; laciniis oblongis, angustato-acutis; petalis ovato-oblongis, obtusis, integris; staminibus inclusis. (*VI. p.* 104. *t.* 535.)

Lopezia thymifolia. *Willd. herb. Link, Jahrb. I.* 3. *p.* 25. *Schult. Mant. p.* 50.

Crescit in Regno Mexicano, prope Pazcuaro, alt. 1130 *hex., locis temperatis.* ♄ *Floret Septembri.*

Calyx coccineus; petala albida (?).

3. F. PETIOLARIS. †

F. ramis foliisque glabris, ternis, superioribus oppositis, longe petiolatis, lanceolato-oblongis, acutis, remote denticulatis; laciniis calycinis ovato-oblongis, acuminatis; petalis oblongo-lanceolatis, acutis; staminibus exsertis. (*VI. p.* 104.)

Crescit prope Santa Fe de Bogota, alt. 1360 *hex.* ♄ *Floret Augusto.*

4. F. QUINDUENSIS. †

F. procumbens (?); ramis adpresso-pilosis; foliis parvis, ternis, approximatis, oblongis, acutis, remote denticulatis, supra pilosiusculis, subtus glabris; laciniis calycinis ovatis, acuminato-mucronatis; petalis lanceolatis, acutis; staminibus exsertis. (*VI. p.* 105.)

Crescit in Andibus Quinduensium, alt. 1000 — 1300 *hex.* ♄ *Floret Octobri.*

5. F. VENUSTA. †

F. ramulis tenuissime hirtellis; foliis ternis et oppositis, ellipticis, acutis, integerrimis, glabris, subnitidis; floribus axillaribus, superioribus subracemosis; laciniis calycinis ovato-lanceolatis, acuminatis; petalis oblongo-lanceolatis, acutis, margine undulatis; staminibus exsertis. (*VI. p.* 105.)

Fuchsia multiflora *Linn. ?*

Crescit prope Guayavalito. (*Regno Novo-Granatensi.*) ♄ *Floret Julio.*

Calyx purpureus. Petala coccinea.

6. F. TRIPHYLLA.

F. ramis pubescenti-hirtis; foliis ternis, oblongis, acutis, integerrimis, subrigidis, glabris, venis subtus pubescentibus; floribus axillaribus, solitariis, terminalibus racemosis; laciniis calycinis ovato-lanceolatis, acuminatis; petalis lanceolato-oblongis, cuspidatis; staminibus exsertis. (*VI. p.* 106.)

F. triphylla. *Linn.* (*test. Mutisio.*) *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 339.

Crescit in Regno Novo-Granatensi. ♄ ?

7. F. LOXENSIS. †

F. ramulis hirtellis; foliis ternis, oblongo-ellipticis aut lanceolato-oblongis, acutis, obsolete et remote denticulatis, glabris, subtus in venis hirtellis; laciniis calycinis ovato-oblongis, acutis; petalis ovato-subrotundis; staminibus exsertis. (*VI. p.* 106. *t.* 536.)

Crescit prope Loxam, alt. 1060 *hex.* (*Nova Granata.*) ♄ *Floret Augusto.*

Calyx purpurascens. Petala coccinea (?).

8. F. AYAVACENSIS. †

F. ramis foliisque utrinque hirtellis, ternis, oblongis, acuminatis, remote denticulatis; laciniis calycinis ovato-lanceolatis, angustato-acuminatis; petalis ovato-subrotundis; staminibus exsertis. (*VI. p.* 107.)

Crescit prope Ayavacam Peruvianorum, alt. 1400 *hex.* ♄ *Floret Julio.*

9. F. HIRTELLA. †

F. ramis hirto-pilosis; foliis ternis quaternisque, breviter petiolatis, oblongo-lanceolatis, acuminatis, obsolete remote denticulatis, utrinque hirtellis; floribus subracemosis; laciniis calycinis lanceolatis, acuminatis; petalis lanceolato-oblongis, acutiusculis; staminibus exsertis. (*VI. p.* 107.)

Crescit in montibus prope Fusagasugam Novo-Granatensium, alt. 940 *hex.* ♄ *Floret Augusto, Septembri.*

COMBRETACEÆ *, *R. Brown.*

Myrobalaneæ, *Juss.*

COMBRETUM, *Loefl. Linn.* **

Calyx superus, cum ovario articulatus et deciduus, infundibuliformi- vel turbinato-campanulatus, limbo 4-5-lobus; lobis æqualibus, erectis. Petala 4 — 5, limbo calycis, inter ejus lobos, inserta, æqualia, sæpissime parva. Stamina octo aut decem, calyci per duplicem seriem inserta, ex his 4 aut 5 (petalis opposita) altius, sæpius longe exserta. Antheræ biloculares, dorso affixæ, longitudinaliter dehiscentes. Ovarium inferum, uniloculare; ovula 2 — 5, pendula. Stylus exsertus. Stigma acutum. Fructus tetra- aut pentapteri, uniloculares, monospermi, non dehiscentes. Semen tetrapterum, pentagonum, trigonum aut cylindraceum, apice attenuatum. Integumentum simplex, membranaceum. Endospermium nullum. Cotyledones foliaceæ, in octandris (teste Gærtn.) plica media reflexæ et cruciato-divaricatæ, in decandris convolutæ. Radicula supera.

Frutices aut arbores. Folia opposita, rarissime terna vel alterna, simplicia, integerrima. Stipulæ nullæ. Spicæ terminales et axillares, interdum paniculatæ. Flores sessiles, bracteati.

---

* Sto in Brownii sententia, censeoque Gyrocarpum Laurinis affiniorem quam Combretaceis. Observavi in floribus masculis glandulas stipitatas (stamina sterilia), ut in Laurinis.

** Vidi in Cacoucia Aubl., Combreto proxima, stamina 12 — 14, ovula 3, pendula, folia alterna et opposita.

1. C. FRANGULÆFOLIUM. †

C. arboreum; foliis ellipticis, obtusis, utrinque lepidotis, subtus pallidioribus; spicis terminalibus, solitariis, rarius geminis; floribus octandris, albis; fructibus clavato-conicis, tetrapteris. (*VI. p.* 109. *t.* 538.)

Guayavita *incolarum.*

Crescit in ripa fluminis Orinoci, prope Angosturam et Carichanam. ♄ *Floret Majo.*

2. C. ELEGANS. †

C. arborescens; foliis suboppositis, ovato-ellipticis, acuminatis, acumine brevi, obtuso, glabris, subtus lepidotis; spicis terminalibus, solitariis; floribus secundis, octandris, rubris; fructibus oblongis, tetrapteris. (*VI. p.* 109.)

C. laxum. *Aubl. Guyan.* 1. *p.* 351. *t.* 137. (*auct. herb. Mus. Paris.*)

Crescit in umbrosis, ad ripam Orinoci, prope La Playa de Guaripa. ♄ *Floret Majo.*

A Combreto laxo Aubl. (confundendo neque cum Combreto laxo Jacq., neque cum C. secundo ejusd.) haud diversum crediderim, nisi differret foliis minoribus, breviter acuminatis, subtus lepidotis* et petalis rubris (nec flavis**).

3. C. FARINOSUM. †

C. scandens; foliis oppositis, obovato-oblongis, obtusis, utrinque præsertim subtus farinoso-lepidotis; spicis terminalibus, geminis; floribus subsecundis, octandris, aurantiacis; fructibus oblongo-pyriformibus, tetrapteris. (*VI. p.* 110.)

Crescit in calidis Regni Mexicani, inter Acapulco et Venta del Exido, alt. 215 *hex.* ♄ *Floret Aprili.*

4. C. MEXICANUM. †

C. foliis oppositis, ellipticis, acuminatis, basi cordatis;

---

* An folia in C. laxo Aubl. certo glabra ?

** Flores in C. secundo Jacq. toti e viridi flavescente, antheris duntaxat rubris; in C. laxo Jacq. exigui, albicantes.

glaberrimis; pedunculis terminalibus et axillaribus, polystachyis; floribus octandris, albis. (*VI. p.* 111.)

C. mexicanum. *Humb. et Bonpl. Pl. æq.* 2. *p.* 159. *t.* 132.

Crescit in maritimis, prope Acapulco. (*Regno Mexicano.*) ♄ *Floret Aprili.*

C. secundo var. β Lam. (in herb. Mus. Paris.) proximum.

5. C. ALTERNIFOLIUM.

C. spinosum; scandens; foliis sparsis, interdum oppositis, elliptico-oblongis, obtusis, glabris; spicis axillaribus et terminalibus, solitariis-ternis; floribus decandris, albis (ex Jacq.); fructibus lineari-oblongis, 5-angulatis. (*VI. p.* 112.)

C. alternifolium. *Pers. Syn.* 1. *p.* 412.

C. decandrum. *Jacq. Am. p.* 104.

C. spinosum. *Humb. et Bonpl. Pl. æq.* 2. *p.* 161.

Guayca *incolarum.*

Crescit ad ripam fluminis Orinoci, prope Santo Thomé del Angostura. ♄ *Fructificat Majo.*

Opifices scriniarii atque fabri Guyannæ, loco glutinis, succo gummoso sub cortice ramulorum hujus plantæ exsudante solo utuntur.

TERMINALIA, *Linn. Juss.*

Catappa, Badamia et Myrobolanus, *Gærtn.* Tanibouca* et ? Pamea, *Aubl.*

CALYX superus, hemisphærico-campanulatus, quinquefidus, regularis, coloratus, deciduus. PETALA nulla. STAMINA 10, calyci per duplicem seriem

* In Tanibouca guyannensi Aubl. vidi, quæ sequuntur : Flores polygami; Calyx urceolatus, 5-fidus, intus villosus. Stamina 10, interdum 9 vel 11, calyci inserta, exserta. Antheræ subrotundo-reniformes, dorso affixæ, biloculares, longitudinaliter interne dehiscentes. Ovarium inferum, uniloculare; ovula 2, pendula. Stylus subulatus. Stigma simplex. Fructus....

inserta, ex his quinque (cum lobis alternantia) altius. ANTHERÆ biloculares, longitudinaliter interne dehiscentes. OVARIUM inferum, 1-loculare; ovula 2, pendula. STYLUS 1. STIGMA simplex. DRUPA monosperma. SEMEN teretiusculum. INTEGUMENTUM simplex, membranaceum. ENDOSPERMIUM nullum. COTYLEDONES foliaceæ, spiraliter convolutæ. RADICULA supera.

Arbores. Folia sparsa, versus ramulorum apices conferta, integra. Spicæ axillares, graciles, polygamæ, inferne hermaphroditæ, superne masculæ. Flores sessiles, bracteati.

1. T. SUBCORDATA. †

T. foliis obovatis, acutiusculis, basi subcordatis, eglandulosis, integerrimis, utrinque glabris, nervo medio subtus puberulo. (*VI. p.* 113.)

T. subcordata. *Willd. Sp. pl.* 4. *p.* 968.

Colitur prope Havanam. (Insula Cubæ.) Advecta e Jamaica. ♄ *Floret Martio.*

Vix a T. Catappa distinguenda.

CONOCARPUS, *GÆRTN.*

Conocarpus erecta, *Linn.*

CALYX ovario oblique insidens, urceolatus, quinquefidus, regularis, deciduus. COROLLA nulla. STAMINA 5 — 10, calyci inserta, exserta. ANTHERÆ cordatæ, biloculares, dorso affixæ, longitudinaliter interne dehiscentes. OVARIUM inferum, compressum, interne convexum, externe concavum, uniloculare; ovula duo, summo loculo per podospermia affixa, pendula. STYLUS 1. STIGMA simplex. FRUCTUS coriacei, squamæformes, reflexi, supra convexi, subtus concavi, arctissime

retrorsum imbricati, suberosi, monospermi, non dehiscentes. SEMEN inæquilatero-oblongum, superne acutiusculum. INTEGUMENTUM simplex, membranaceum, ad basim chalaza nigro-fusca notatum. ENDOSPERMIUM nullum. COTYLEDONES foliaceæ, secundum longitudinem seminis convolutæ. RADICULA supera.

Arbores aut frutices maritima. Folia alterna, crassiuscula, integerrima, basim versus biglandulosa. Stipulæ nullæ. Capitula in ramulis axillaria et terminalia, racemosa. Flores arctissime conferti. Bractea sub quolibet flore.

1. C. ERECTA.

C. erecta. *Linn. Jacq. Am. p.* 78. *t.* 52. *f.* 1. *Willd. Sp. pl.* 1. *p.* 995. *Catesb. Car.* 2. *p.* 33. *t.* 33. *Sloan. Jam.* 135. *Hist.* 2. *p.* 18. *t.* 161. *f.* 2. *Brown. Jam.* 2. *p.* 195.

Varietas α caule arboreo, erecto.

Varietas β caule fruticoso, ramosissimo; ramis modo erectis, modo procumbentibus.

C. acutifolius. *Willd. herb. Röm. et Schult. Syst. veg.* 5. *p.* 574.

C. procumbens. *Jacq. Am. p.* 79 ?

Crescit varietas α in uliginosis, prope Guayaquil Quitensium; varietas β in maritimis, prope Cumanam. (Playa Chica.) ♄ *Floret Septembri.*

Stamina 5 in speciminibus Guayaquilensibus, 5 aut 8 in Cumanensibus, testante Bonplandio.

LOASEÆ, *Juss.*

Sectio I. *Stamina indefinita. Ovarium calyci adnatum. Placentæ suturis valvarum respondentes.* (Loaseæ veræ.)

LOASA, *Adans. Jacq. Linn. Juss.*

Calyx superus, profunde quinquepartitus, persistens; laciniis æqualibus. Petala quinque, limbo calycis inserta ipsoque longiora, brevissime unguiculata, concava, æqualia, patentia. Squamæ quinque, ibidem insertæ, cum petalis alternantes, apice bilobæ. Stamina creberrima, perigyna; decem exteriora antheris destituta horumque bina squamis opposita; reliqua breviora, disposita per fasciculos quinque, petalis oppositos. Antheræ biloculares, erectæ, longitudinaliter dehiscentes. Ovarium inferum, subturbinatum. Stylus 1, erectus, trifidus; laciniis conniventibus. Capsula turbinato-oblonga, limbo calycis coronata, 1-locularis, polysperma, apice trivalvis. Placentæ parietales tres, suturis valvarum respondentes. Semina creberrima, ovalia, minuta. Integumentum exterius laxum, reticulatum; interius tenuissime membranaceum. Embryo in axi endospermii carnosi situs, oblongo-cylindraceus. Radicula hilum spectans.

Herbæ ramosæ, plerumque piloso-prurientes, interdum volubiles, scandentes vel sarmentosæ. Folia alterna vel opposita, dentata, incisa, lobata vel varie divisa, nonnunquam bipinnatifida vel

ternata-quinata. Pedunculi uniflori, subterminales, axillares, alares vel oppositifolii, solitarii, in ramis subracemosi. Petala flava vel pallide rubra.

1. L. LOXENSIS. †

L. suffruticosa; ramosa; urens; foliis alternis suboppositisve, ovato-oblongis, 3-5-lobis, lobo intermedio maximo, irregulariter dentatis, hispido-pilosis, subtus canescentibus; floribus terminalibus et axillaribus, subracemosis. (*VI. p.* 116.)

Crescit prope Loxam Peruvianorum, alt. 1060 *hex.* ♄ *Floret Augusto.*

Petala aurantiaca. Squamæ flavæ.

2. L. ARGEMONOIDES. †

L. ramosa; tomentosa; urens; foliis alternis, lobatis, cordatis, subtus albidis; lobis sinuato-dentatis; floribus terminalibus et axillaribus, maximis. (*VI. p.* 116.)

L. argemonoides. *Humb. et Bonpl. Plant. æq.* 1. *p.* 53. *p.* 15. *Juss. in Ann. du Mus. V. p.* 26.

Crescit prope S. Fe de Bogota, alt. 1370 *hex.* ♃ *Floret Julio.*

Differt a L. grandiflora, cui proxima: setis crebrioribus, foliis albido-tomentosis, floribus duplo majoribus et forma squamarum. *Bonpl.*

3. L. RANUNCULIFOLIA. †

L. subsimplex; urens; foliis suborbiculatis, subnovemlobis, cordatis, dentatis, supra flavo-tomentosis, subtus albido-sericeis, alternis; radicalibus longe petiolatis; floribus terminalibus et axillaribus, subracemosis, magnis. (*VI. p.* 117.)

L. ranunculifolia. *Humb. et Bonpl. Pl. æq.* 1. *p.* 50. *t.* 14.

Crescit in Andibus Peruviæ, prope urbem Caxamarcæ, alt. 1460 *hex.* ♃ *Floret Augusto.*

Petala flava.

L. xanthiifoliæ proxima; distinguitur: ob folia supra pilis crebrioribus flavescentibus tomentosa, ob flores majores, ob staturam altiorem atque formam squamarum. *Bonpl.*

4. L. TRIPHYLLA.

L. caule adscendente, inferne ramoso; foliis alternis, tripartitis, strigoso-pilosis; laciniis oblongis, crenato-serratis, intermedia majore; floribus subracemosis. (*VI. p.* 118.)

L. triphylla. *Juss. in Ann. du Musée. V. p.* 27.

Crescit in alta planitie Andium Peruvianorum, ad radices montis Gualgayoc, alt. 1860 *hex.* ⊙ *Floret Aug.*

5. L. PAPAVERIFOLIA. †

L. urens; caule adscendente, simplici, hispido; foliis alternis, ternatis, strigoso-scabris; foliolis oblongis, dentatis; intermedio maximo, pinnatifido; floribus oppositifoliis, subracemosis. (*VI. p.* 116.)

Crescit in Andibus Quinduensium, inter La Quebrada de Toche et Los Galiegos, alt. 1350 *hex.* ⊙ *Floret Oct.*

Petala alba.

Loasæ contortæ (*Lam. Ill. t.* 426. *f.* 2.) et L. acanthifoliæ Lam. (*Feuill. t.* 43.) proxima; diversa: structura foliorum et florum parvitate.

MENTZELIA, *Linn.* *

Calyx superus, profunde quinquepartitus, persistens; laciniis lanceolatis, æqualibus. Petala 5, limbo calycis inserta ipsoque longiora, brevissime unguiculata, æqualia. Stamina creberrima, ibidem inserta; 10 exteriora longiora, filamentis inferne membranaceo-dilatatis, bina petalis opposita; reliqua per quinque phalanges disposita. Antheræ biloculares, utrinque emarginatæ, erectæ, longitudinaliter dehiscentes. Ovarium inferum. Stylus 1, erectus, usque ad medium trifidus; laciniis conniventibus. Capsula turbinato-cylindracea, calyce persistente coronata,

* Mentzelia *Plum. Ic. t.* 174. *f.* 1, certo non est Mentzeliæ species, ob habitum et capsulam polyspermam.

unilocularis, oligosperma, apice trivalvis. SEMINA 5 — 9, placentis 3? parietalibus inserta, remota.

Herbæ ramosæ, hispido-scabræ; pilis glochidato-scabris; ramis sparsis, floriferis dichotomis. Folia sparsa, floralia opposita, estipulata. Flores terminales gemini vel terni, alares solitarii, flavi.

1. M. SCABRA. †

M. ramis hirto-scabris, floriferis dichotomis; foliis petiolatis, ovato-oblongis, acutis, duplicato-dentatis, adpresso-pilosis, scabris; floribus terminalibus ternis, alaribus solitariis, sub106-andris. (*VI. p.* 120.)

Crescit in Andibus Pastoensium, in valle del Rio Guaitara, alt. 860 *hex.* ♃? *Floret Decembri.*

Differt a M. aspera Cav. Ic. t. 70. (M. hispida Willd.) præsertim numero staminum.

2. M. STRIGOSA. †

M. ramis retrorsum strigosis; foliis subsessilibus, ovato-oblongis, subtrilobato-hastatis, argute serratis, strigoso-pilosis; floribus terminalibus geminis (et ternis?), alaribus solitariis, sub50-andris. (*VI. p.* 120.)

Crescit in Regno Mexicano, prope Rio Sarco, alt. 980 *hex.* ♃ *Floret Septembri.*

Differt a præcedente, cui simillima: ramis retrorsum strigosis, foliis minoribus, subsessilibus, semitrilobo-hastatis, serratis; floribus sub50-andris; laciniis calycinis acuminato-aristatis. An varietas Mentzeliæ asperæ Cav.?

KLAPROTHIA. †

CALYX superus, profunde quadripartitus, persistens; laciniis ovatis, æqualibus. PETALA quatuor, limbo calycis inserta ipsoque longiora, brevissime unguiculata, concava. STAMINA crebra, ibidem inserta; quaterna (vel quina?), petalis opposita, fertilia; quina, laciniis calycinis opposita, sterilia, pilosa, apice membranaceo-

dilatata et irregulariter lobata. Antheræ subrotundæ, utrinque emarginatæ, biloculares. Ovarium inferum, subturbinatum, uniloculare, intus 8-nervium, tetraspermum; ovula nervis 4, laciniis calycinis oppositis, affixa, pendula. Stylus 1, apice 4-fidus; laciniis cohærentibus. Fructus baccatus, 3-4-spermus.

Herba volubilis; ramis retrorsum strigosis. Folia opposita, argute dentata, hispido-hirta. Pedunculi terminales, tardius axillares, subdichotomi, pauciflori, bracteati. Petala alba.

1. K. mentzelioides. † (*VI. p.* 123. *t.* 537.)

Crescit in Andibus Quinduensium, juxta Los Volcancitos, alt. 1638 *hex.* ⊙ *Floret Octobri.*

Medium tenet inter Loasam et Mentzeliam; distinguitur ab hac: eo, quod stamina exteriora sterilia sint; ab illa: structura ovarii; ab utraque: numero floris partium et forma staminum sterilium.

Sectio II. *Stamina definita. Ovarium liberum. Placentæ medio valvarum adnatæ. Semina arillata.* (Turneraceæ.)

TURNERA, *Linn.*

Calyx tubuloso-infundibuliformis, limbo quinquepartitus, coloratus, deciduus. Petala quinque, breviter unguiculata, fauci calycis inserta ipsoque longiora, æqualia. Stamina quinque, basi calycis inserta, cum petalis alternantia iisque breviora. Filamenta libera. Antheræ erectæ, biloculares, longitudinaliter interne dehiscentes. Ovarium superum, sessile, uniloculare; ovula crebra, placentis tribus parietalibus affixa. Styli 3, indivisi. Stigmata 3, flabellato-multipartita. Cap-

SULA unilocularis, ab apice ad medium (semper?) trivalvis, polysperma; valvis medio seminiferis. SEMINA arillata; arillus unilateralis, tenuissime membranaceus. INTEGUMENTUM exterius crustaceum, interius membranaceum. EMBRYO endospermio carnoso inclusus, spathulatus. COTYLEDONES plano-convexæ. RADICULA hilum spectans.

Frutices, suffrutices aut herbæ inermes; pube simplici. Folia sparsa, simplicia, plerumque serrata, rarissime pinnatifida, sæpissime basi biglandulosa. Stipulæ nullæ. Flores axillares aut petiolo insidentes (pedunculo et petiolo connatis), solitarii, rarius racemosi terminales, bibracteati, flavi.

1. T. GUYANNENSIS.

T. caulibus herbaceis, simplicibus; foliis linearibus, biglandulosis, remote serrulatis, glabris; floribus terminalibus, racemosis. (*VI. p.* 124.)

T. guyannensis. *Aubl. Hist. des plantes*, 1. *p.* 291. *t.* 114. *Sp. pl. ed. W.* 1. *p.* 1505.

Crescit frequens in planitie Caracasana (Los Llanos), inter Calabozo et Alto del Pyrital, alt. 60 *hex.* ⊙ *Floret Aprili.*

2. T. TOMENTOSA. †

T. fruticosa; foliis oblongis, eglandulosis, irregulariter crenato-serratis, supra pubescentibus, subtus molliter canescenti-tomentosis; floribus axillaribus, sessilibus, hexandris. (*VI. p.* 125.)

Crescit locis umbrosis Provinciæ Venezuelæ, inter Porto Capello et Barbula. ♄ *Floret Februario.*

3. T. CARPINIFOLIA. †

T. fruticosa; foliis oblongo-lanceolatis, biglandulosis, duplicato-serratis, puberulis; floribus axillaribus, pedunculatis; bracteis ovatis, serratis. (*VI. p.* 125.)

T. acuta. *Willd. herb. Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. *p.* 678.

Crescit in ripa humida fluminis Orinoci, prope Maypures. ♄ *Floret Majo.*

Petala aurantiaca.

T. ulmifoliæ affinis.

4. T. MOLLIS. †

T. suffruticosa ?; foliis ovato-oblongis, biglandulosis, grosse crenato-serratis, utrinque molliter sericeo-pilosis, subtus canescentibus; floribus petiolo insidentibus. (*VI. p.* 126.)

T. ulmifolia. *Willd. herb.*

Crescit in siccis prope Hondam Novo-Granatensium, alt. 130 *hex.* ♄ *Floret et fructificat Junio.*

Petala flava, supra unguem violacea.

T. odoratæ Rich. affinis. Distinguitur a T. ulmifolia Linn. præsertim foliis grosse crenato-serratis, utrinque molliter sericeo-pilosis.

5. T. SERICEA. †

T. fruticosa; foliis oblongis, biglandulosis, crenato-serratis, mollibus, supra adpresso-pubescentibus, subtus albido-sericeis; floribus petiolo insidentibus. (*VI. p.* 127.)

T. peruviana. *Willd. herb. Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. *p.* 679.

Crescit prope Cumanam; item juxta villam San Miguel, ad ripam fluminis Putes, inter Popayan et Almaguer, alt. 807 *hex.* ♄ *Floret Decembri.*

Petala flava, basi violacea.

Præcedenti proxima; diversa: forma et magnitudine foliorum, caule fruticoso et magis ramoso. Similis quoque Turneræ frutescenti Aubl.

PIRIQUETA, *Aubl.*

Burcardia, *Scop. Schreb.*

CALYX campanulatus, quinquefidus, coloratus, deciduus. PETALA quinque, breviter unguiculata,

calyci inserta, longitudine calycis vel ipso longiora. STAMINA quinque, ibidem inserta, corolla breviora. FILAMENTA libera. ANTHERÆ erectæ, biloculares, longitudinaliter interne dehiscentes. OVARIUM superum, sessile, uniloculare; ovula crebra, placentis tribus parietalibus inserta. STYLI tres, profunde bipartiti. STIGMATA 6, flabellato-multipartita. CAPSULA unilocularis, ab apice ad basim trivalvis, polysperma; valvis medio seminiferis. SEMINA ut in Turnera.

Herbæ stellulato-pilosæ. Folia alterna, serrata, eglandulosa. Stipulæ nullæ. Flores axillares, solitarii, pedunculati; pedunculo infra apicem articulato, ebracteato. Corollæ flavæ.

1. P. TOMENTOSA. †

P. foliis oblongis, utrinque acutiusculis, irregulariter crenato-serratis, supra pubescentibus, subtus molliter canotomentosis. (*VI. p.* 128.)

Turnera tomentosa. *Willd. herb. Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. *p.* 678.

Crescit inter Atures et Maypures. (Missiones del Orinoco.) ⊙ *Floret et fructificat Majo.*

Petala flava.

Piriquetæ villosæ Aubl. proxima. Turneræ racemosæ (Hort. Vindob. 3. t. 94.), quæ plantæ nostræ simillima, Jacquinius nonnisi stylos tres adtribuit.

MYRTACEÆ.

Myrti, *Juss.*

Sectio I. *Flores in foliorum axillis aut in pedunculis multifloris oppositi. Folia plerumque opposita et punctata.*

MYRTUS, *Swartz.* *

Myrtus, *Linn. Juss. Willd.* Eugenia, *Mich. Linn. Juss. Willd.* Caryophyllus, *Linn.* Greggia, *Soland. Gærtn.* Syzygium, *Gært.* (nec *Browne*)? Jambolifera, *Linn. Gærtn.*

Calyx superus, 4-5-partitus, persistens. Petala quatuor aut quinque, calyci inserta. Stamina indefinita, rarissime definita (octo), calyci vel sæpius vertici discoideo ovarii (disco epigyno**) inordinate inserta, libera. Antheræ biloculares, longitudinaliter dehiscentes. Ovarium inferum, bi-triloculare; placentæ 2—3, axi centrali adnatæ, magis minusve perspicuæ. Ovula complura (2—36) in quolibet loculo, adscendentia. Stylus 1. Stigma simplex. Bacca calyce coronata, 1-3-locularis, 1-polysperma. Semina exalbumi-

---

* Kunth, *Notices sur les genres Myrtus et Eugenia des auteurs.*

** Substantia carnosa tenuissima verticem ovarii et partem inferiorem limbi calycis tota obducit, refertque discum epigynum magnum, orbicularem, planiusculum, hirtellum, staminibus ubique densissime et inordinate obsitum, nudum nonnisi centro, circa stylum. Petala calyci inserta sunt, immediate sub margine disci. Sic observavi in floribus recentibus Myrti communis inque siccis plurimarum aliarum specierum.

nosa; forma et structura variæ in variis speciebus. *

Arbores aut frutices, plerumque glanduloso-punctata et aromatica. Folia opposita, integra et integerrima, sæpe coriacea. Pedunculi axillares, rarius terminales, 1-3-multiflori. Flores bibracteati, plerumque albi.

1) *Pedunculis axillaribus, unifloris.*

1. M. MICROPHYLLA. †

M. ramosissima; ramulis canescenti-pilosis; foliis parvis, ovato-oblongis, acutiusculis, margine revolutis, coriaceis, aveniis, supra nitidis, subtus pubescenti-sericeis; pedunculis axillaribus, solitariis, unifloris; floribus polyandris; calycibus 4-partitis. (*VI. p.* 130.)

---

* In MYRTO COMMUNI *Linn.*, M. MICROPHYLLA, M. VACCINIOIDI, M. MYRICOIDI, M. SALUTARI *nob.* et M. PIMENTO *Gærtn.*: Integumentum duplex; exterius durum, crustaceum; interius membranaceum. Embryo hippocrepicus, rarius (in M. PIMENTO) spiraliter convolutus. Radicula sola fere totam embryonis substantiam constituens. Cotyledones parvæ, rectæ aut rarius (in M. SALUTARI) uncinato-inflexæ.

In MYRTO BILLARDIANA *nob.* et M. BRACTEOLARI *Poir.*: Integumentum simplex. Cotyledones magnæ, corrugatæ. Radicula longa, descendens.

In EUGENIA JAMBOS *L.* et E. MALACCENSI *L.*: Integumentum simplex. Cotyledones crassissimæ, carnosæ, liberæ (in E. JAMBOS), vel angulis inter se conferruminatæ (in E. MALACCENSI). Radicula intra cotyledones latens.

In EUGENIA UNIFLORA *L.* fructu subgloboso octostriato monospermo, semine compresso-globoso: Integumentum simplex. Cotyledones crassissimæ, subæquales, marginibus conferruminatæ.

In MYRTO DISTICHA et BUXIFOLIA *Sw.*, EUGENIA MICROCARPA *Lam.* etc.: Integumentum simplex. Embryo carnosus, partibus omnibus invicem conferruminatis.

In CARYOPHYLLO AROMATICO, GREGGIA AROMATICA, SYZYGIO CARYOPHYLLÆO, S. MAKUL, S. PANICULATO, S. LUCIDO et JAMBOLIFERA AROMATICA *Gærtn.*: Integumentum nullum. Cotyledones crassissimæ, interdum intus sinuosæ (in CARYOPHYLLO AROMATICO) vel per maturitatem inter se conferruminatæ. Radicula a cotyledonibus occultata.

rentibus, subcoriaceis, reticulatis, discoloribus, supra nitidis; pedunculis axillaribus, subtrifloris, folio brevioribus; calycibus 4-partitis. (*VI. p.* 134.)

Crescit in Andibus, prope San Felipe, alt. 980 *hex.* (*Provincia Jaen de Bracamoros.*) ♄ *Floret Septembri.*

Petala violacea.

10. M. COMPRESSA. †

M. glabra; ramulis compressis; foliis oblongis, obtusis, basi in petiolum decurrentibus, subcoriaceis, reticulatis, glabris; pedunculis axillaribus, trifloris, folio brevioribus; calycibus 4-fidis. (*VI. p.* 135.)

Crescit in Regno Peruviano, propè Caxamarcam, alt. 1470 *hex.* ♄ *Floret Augusto.*

3) *Pedunculis axillaribus et terminalibus, apice bifidis, 3-7-floris.*

11. M. UMBELLULIFERA. †

M. ramulis tenuiter tomentosis; foliis ellipticis, utrinque obtusis, apice subemarginatis, coriaceis, reticulatis, glabris, subtus subargenteis; pedunculis 3-6-floris solitariis-geminis, vel 2-5 pedunculo communi brevi insidentibus; floribus subumbellatis; calycibus 5-partitis. (*VI. p.* 135.)

Crescit prope Cumanam, locis cultis. ♄ *Floret Septembri.*

Petala alba.

12. M. SALICIFOLIA. †

M. ramis foliisque glabris, lanceolatis, utrinque angustato-acuminatis, submembranaceis, reticulatis; pedunculis axillaribus, apice dichotomo-3-7-floris, folio dimidio brevioribus; calycibus 4-partitis, deciduis. (*VI. p.* 136. *t.* 541.)

Crescit prope Loxam Novo-Granatensium, alt. 1060 *hex.* ♄ *Floret Julio.*

13. M. LIMBATA. †

M. ramulis puberulis; foliis oblongis, acutiusculis, basi in petiolum decurrentibus, coriaceis, reticulatis, marginatis;

glabris, nitidis; pedunculis axillaribus, bifidis, 3-5-floris, folio brevioribus; calycibus quadripartitis. (*VI. p.* 136.)

Crescit in Regno Peruviano, prope Ayavacam, alt. 1410 *hex.* ♄ *Floret Augusto.*

14. M. FIMBRIATA. †

M. ramulis puberulis; foliis subrotundo-ellipticis, apice basique rotundatis, coriaceis, reticulatis, utrinque, præsertim supra pubescentibus; pedunculis axillaribus, apice dichotomo-3-7-floris, folia superantibus; calycibus 4-partitis; petalis villoso-fimbriatis. (*VI. p.* 137. *t.* 542.)

Crescit cum præcedente. ♄

15. M. RHOPALOIDES. †

M. ramis foliisque glabris, obovatis, apice rotundatis, basi cuneatis, reticulatis, coriaceis, nitidis; pedunculis axillaribus, apice dichotomo-subsexfloris, folio brevioribus; calycibus quadrifidis. (*VI. p.* 137.)

Crescit prope Ayavacam Peruvianorum, alt. 1410 *hex.* ♄ *Floret Augusto.*

16. M. LINDLEYANA. †

M. foliis subellipticis, obtusis, basi acutiusculis, coriaceis, marginatis, obsolete venosis, glabris; junioribus, ramulis corymbisque pubescentibus, axillaribus et terminalibus, dichotomis, multifloris, folio brevioribus; calycibus 4-partitis. (*VI. p.* 138. *t.* 543.)

Arayan *incolis.*

Crescit prope San Felipe, alt. 980 *hex.* (*Provincia Jaen de Bracamoros.*) ♄ *Floret Septembri.*

Petala alba.

4) *Racemis axillaribus et terminalibus, ramosis.*

17. M. CLUSIÆFOLIA. †

M. glabra; foliis ellipticis, apice rotundatis, interdum emarginatis, basi in petiolum decurrentibus, coriaceis,

reticulatis, nitidis; paniculis axillaribus, depauperatis, folium æquantibus; calycibus 5-fidis. (*VI. p.* 138.)

Crescit in America meridionali. ♄

M. Pimentæ Linn. et M. coriaceæ Vahl. Sw. affinis.

18. M. COCCOLOBÆFOLIA. †

M. glabra; foliis subrotundo-ovatis, obtusis, basi rotundatis, coriaceis, reticulatis, nitidis; paniculis axillaribus, depauperatis, folium subæquantibus; calycibus 4-5-partitis. (*VI. p.* 139.)

Guayavillo agrio o de savana *incolis.*

Crescit in Regno Novo-Granatensi, prope Ibague, alt. 700 *hex.* ♄ *Fructificat Octobri.*

19. M. BILLARDIANA. †

M. glabra; foliis brevissime petiolatis, oblongis, acuminatis, basi acutis, membranaceis (?), reticulatis; paniculis axillaribus, ramosis, fructiferis folium subæquantibus; calycibus 5-lobis; fructibus 1-2-spermis. (*VI. p.* 139. *t.* 544.)

Crescit in monte Cocollar, alt. 408 *hex.* (*Provincia Novæ Andalusiæ.*) ♄ *Fructificat Septembri.*

Eugeniæ laxifloræ et pallenti Poir. simillima, vix distincta.

20. M. POLYANTHA. †

M. foliis oblongis, acuminatis, basi acutis, obsolete reticulatis, coriaceis, supra glabris et nitidis, subtus ramulisque puberulis; paniculis axillaribus 1-2, terminalibus 2-4, simplicibus; calycibus 5-fidis; ovarii loculis dispermis. (*VI. p.* 140. *t.* 545.)

Crescit ad ripam fluminis Atabapi. (*Missiones del Orinoco.*) ♄ *Floret Martio.*

Petala alba.

21. M. COMPLICATA. †

M. ramulis pubescentibus; foliis oblongis, acuminatis, basi rotundatis, complicatis, coriaceis, glabris, nitidis, subtus puberulis; paniculis axillaribus et terminalibus, ramo-

sis; calycibus 5-partitis; ovarii loculis 2-spermis. (*VI. p.* 140.)

Crescit in Provincia Jaen de Bracamoros, prope San Felipe, alt. 980 *hex.* ♄ *Floret Septembri.*

Petala alba.

Eugeniæ deflexæ Poir. (in herb. Juss.) similis.

22. M. MOLLIS. †

M. ramulis fuscescenti-tomentosis; foliis oblongis, acuminatis, basi rotundatis, coriaceis, reticulatis, supra glabris, nitidis, subtus molliter fuscescenti-pubescentibus; paniculis axillaribus et terminalibus, ramosis, fuscescenti-tomentosis; calycibus 5-partitis. (*VI. p.* 141.)

Crescit prope urbem Pasto Novo-Granatensium, alt. 1340 *hex.* ♄ *Floret Decembri.*

Parum affinis Eugeniæ deflexæ Poir.

23. M. ACUMINATA. †

M. ramulis glabriusculis; foliis ovato-oblongis, valde acuminatis, basi obtusis, reticulatis, coriaceis, nitidis, glabris, in nervo pubescentibus, junioribus sericeis; paniculis axillaribus solitariis, terminalibus ternis, ramosis, folia superantibus; ovarii loculis 2-spermis. (*VI. p.* 141.)

Crescit inter Mariquitam et S. Annam, alt. 540 *hex.* (*Regno Novo-Granatensi.*) ♄ *Floret Julio.*

Eugeniæ ferrugineæ Poir. affinis.

24. M. DEFLEXA.

M. ramulis tenuiter tomentosis; foliis ovato-oblongis, angustato-acuminatis, basi acutis, coriaceis, reticulatis, nitidis, subtus puberulis; paniculis axillaribus, subramosis, divaricatis, folio brevioribus, ferrugineo-tomentosis; calycibus quinquepartitis; ovarii loculis 2-spermis. (*VI. p.* 142.)

Eugenia deflexa. *Poiret. Encycl. Suppl. III. p.* 124.

Crescit in ripa fluminis Orinoci. ♄ *Floret Martio.*

Ab Eugenia deflexa Poir. nullo modo diversa videtur, nisi floribus parum majoribus foliisque subtus magis pubescentibus.

5) *Racemis axillaribus et terminalibus, simplicibus, interdum valde abbreviatis vel ad pedunculos unifloros redactis.*

25. M. EMARGINATA. †

M. ramulis glabris; foliis obovato-oblongis, emarginatis, basi cuneatis, coriaceis, supra glabris, nitidis, subtus puberulis; racemis axillaribus, solitariis, 8-10-floris, fructiferis folium subæquantibus; calycibus 4-partitis; fructibus 1-spermis. (*VI. p.* 142.)

Crescit ad ripam Orinoci. ♄ *Fructificat Aprili, Majo.*

Differt a M. pubescente, cui proxima, præsertim foliis emarginatis, minus pubescentibus, racemis axillaribus, solitariis.

26. M. PUBESCENS. †

M. ramulis puberulis; foliis oblongis, obtusis, basi acutis, coriaceis, supra glabris, nitidis, subtus subsericeo-pubescentibus; racemis axillaribus geminis, terminalibus quaternis, 8-10-floris, folium subæquantibus; calycibus quadripartitis. (*VI. p.* 143.)

Crescit prope Maypures Orinocensium. ♄ *Floret Majo.*

27. M. ALBIDA. †

M. ramulis sericeo-pubescentibus; foliis oblongo-lanceolatis, acuminatis, basi angustatis, coriaceis, supra glabris, nitidis, subtus argenteo-sericeis; racemis axillaribus solitariis, terminalibus ternis, 8-10-floris; calycibus 4-partitis. (*VI. p.* 143.)

Eugenia albida. *Humb. et Bonpl. Plant. æquin.* 2. *p.* 107. *t.* 113.

Crescit in montosis Regni Novo-Granatensis, prope Fusagasugam, alt. 940 *hex.* ♄ *Floret Augusto.*

Petala alba.

28. M. JAMBOS.

M. foliis lanceolatis, acuminatis, coriaceis, glabris; racemis terminalibus et axillaribus, solitariis, 4-8-floris, folio multo brevioribus; calycibus quadripartitis. (*VI. p.* 144.)

Eugenia Jambos *Linn. Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 959.
Poma rosa *incolis.*
Colitur (?) *prope Cumanam.* ♄ *Floret Sept.*

29. M. MICRANTHA. †

M. ramulis hirtellis; foliis subovato-oblongis, acuminatis, basi cuneato-acutis ibique revolutis, subcoriaceis, glabris, subnitidis; racemis axillaribus 1-2, terminalibus 2-3, subdecemfloris, folio brevioribus; calycibus 4-partitis; fructibus 1-spermis. (*VI. p.* 144.)

Crescit in Regno Novo-Granatensi, prope urbem Hondæ, alt. 130 *hex.* ♄ *Floret et fructificat Junio.*

Petala alba.

Eugeniæ laxifloræ Poir. proxima.

30. M. XALAPENSIS. †

M. glabra; foliis ovatis, acuminatis, basi acutis, submembranaceis, nitidis; pedunculis axillaribus, 2-6-floris; baccis 1-3-spermis. (*VI. p.* 145.)

Reyan *incolis.*

Crescit in Regno Mexicano, prope Xalapam, alt. 700 *hex.* ♄ *Fructificat Februario.*

Eugeniæ laxifloræ Poir. item affinis.

31. M. CASEARIOIDES. †

M. foliis oblongis, acuminatis, basi acutis, membranaceis, glabris, subtus in nervo ramulisque hirtellis; racemis axillaribus et terminalibus, geminis, abbreviatis, sessilibus, paucifloris, verticillato-conglomeratis; calycibus 4-partitis. (*VI. p.* 145. *t.* 546.)

Casearia hypericifolia. *Willd. herb. Bonpl. mss.* (*inde nomen.*)

Crescit in monte Cocollar Cumanensium, alt. 408 *hex.* ♄ *Floret Septembri.*

32. M. MALPIGHIOIDES. †

M. ramulis hirtellis; foliis ovatis, acuminatis, coriaceis, glabris, nitidis; racemis axillaribus et terminalibus, gemi-

nis, brevissimis, 4-8-floris; floribus umbellato-approximatis; calycibus 4-partitis. (*VI. p.* 146.)

Crescit in Provincia Jaen de Bracamoros, ad ripam fluminis Amazonum. ♄ *Floret Augusto.*

33. M. MARITIMA. †

M. ramulis hirtellis; foliis oblongis, obtusis, basi acutiusculis, subcoriaceis, glabris; racemis axillaribus 1-2, terminalibus ternis, sessilibus, abbreviatis, 8-10-floris, petiolum vix superantibus; calycibus 4-partitis. (*VI. p.* 146.)

Crescit in maritimis prope Acapulco Mexicanorum. ♄ *Floret Aprili.*

Petala alba.

34. M. GUAYAQUILENSIS. †

M. ramulis hirtellis; foliis oblongis, acuminatis, basi angustatis, subcoriaceis, utrinque adpresso-pilosiusculis; racemis axillaribus, abbreviatis, verticillato-conglomeratis, petiolum subæquantibus; calycibus 4-partitis; fructibus 1-spermis. (*VI. p.* 147.)

Crescit prope Guayaquil Quitensium. ♄ *Floret Februario.*

35. M. OLEÆFOLIA. †

M. ramulis subhirtellis; foliis oblongis, obtusis, basi cuneatis, coriaceis, glabris, nitidis; pedunculis unifloris, axillaribus, quaternis, fasciculatis; calycibus 4-partitis. (*VI. p.* 147.)

Crescit ad ripam fluminis Marañon. (Provincia Jaen de Bracamoros.) ♄ *Floret Augusto.*

Affinis Eugeniæ buxifoliæ Lam.

36. M. ERYTHROCARPA. †

M. glabra; foliis ellipticis, obtusis, basi acutis, coriaceis, nitidis; pedunculis unifloris, axillaribus, subquinis, racemoso-umbellatis; calycibus 4-partitis; baccis rubris. (*VI. p.* 148.)

Crescit prope urbem Hondæ, alt. 130 *hex. (Regno Novo-Granatensi.)* ♄ *Fructificat Majo.*

Myrto axillari Poir. et Eugeniæ buxifoliæ affinis.

37. M. TUBERCULATA. †

M. ramulis hirtellis; foliis elliptico-oblongis, margine revolutis, coriaceis, supra glanduloso-tuberculatis et glabris, subtus sericeo-pubescentibus; floribus in axillis foliorum et in apice ramulorum congestis; calycibus 4-partitis. (*VI. p.* 148.)

Crescit in Insula Cubæ, prope Reglam. ♄ *Floret Februario.*

Similis Myrto lineatæ Swartz.

38. M. PUNICÆFOLIA. †

M. glabra; foliis oblongis, obtusis, basi acutis, subcoriaceis, nitidis; pedunculis axillaribus, geminis, folio multo brevioribus; calycibus quadripartitis; baccis 1-2-spermis, rubris. (*VI. p.* 149.)

Guayavito del Monte *Cumanensium.*

Crescit prope Cumanam, in monte Impossible, alt. 297 *hex.* ♄ *Floret Septembri.*

Petala alba.

Myrto ligustrinæ Sw. affinis.

39. M. ERYTHROXYLOIDES. †

M. ramulis subhirtellis; foliis ellipticis, emarginatis, reticulatis, coriaceis, glabris, nitidis; floribus axillaribus et terminalibus, 3 — 6. (*VI. p.* 149.)

Cotoperiz *incolarum.*

Crescit prope Cumanam. ♄

CAMPOMANESIA, *Ruiz. et Pav.* *

CALYX superus, quadri- aut quinquepartitus. PETALA 4 aut 5, calyci inserta. STAMINA creberrima, calyci inserta, corollam subæquantia. ANTHERÆ

---

* Differt a Decaspermo Forst. (Nelitri Gærtn.) nonnisi loculis ovarii polyspermis. Loculi in hoc dispermi; ovula apposita, adscendentia.

oblongæ, supra basim affixæ, biloculares, longitudinaliter dehiscentes. Ovarium inferum, 7-10-loculare; ovula complura in quolibet loculo, placentæ centrali affixa. Stylus 1. Stigma subpeltatum. Bacca depresso-globosa, calyce persistente coronata, unilocularis. Semina 10—12, subreniformia, nidulantia, unica serie orbiculatim placentæ magnæ carnosæ affixa. (*Charact. fructus ex Ruiz. et Pav.*)

Arbores. Folia opposita, integra et integerrima, pellucido-glandulosa. Flores bibracteati, pedunculati, in axillis foliorum aggregati, albi.

1. C. cornifolia. †

C. foliis subellipticis, acutis, conduplicatis, subtus tenuissime pubescentibus; floribus axillaribus, aggregatis. (*VI. p.* 150. *t.* 547.)

C. lineatifolia. *Ruiz. et Pav. Syst. veg. p.* 128?

Guayavo de Anselmo *incolarum.*

Crescit prope Ibague Novo-Granatensium, alt. 700 *hex.* ♄ *Floret Septembri.*

Petala alba.

2. C.? tomentosa. †

C. foliis elliptico-oblongis, acutiusculis, coriaceis, subtus molliter fuscescenti-tomentosis. (*VI. p.* 151.)

Crescit cum præcedente. ♄

An vere hujus generis?

PSIDIUM, *Linn. Juss.*

Guajava, *Tournef. Gærtn.*

Calyx superus; clausus: subpyriformis, orificio 3-5-lobus; apertus: profundius et irregulariter

scissus inter lobos atque explanatus. PETALA 4 aut 5, calyci inserta. STAMINA creberrima, calyci inordinate inserta. ANTHERÆ biloculares, longitudinaliter dehiscentes. OVARIUM inferum, 3-5-loculare; placentæ tot quot loculi, axi centrali affixæ, longitudinaliter bipartibiles*. Ovula indefinita. STYLUS 1. STIGMA subcapitatum. BACCA 1-5-locularis; loculis polyspermis. SEMINA subreniformia, nidulantia. INTEGUMENTUM exterius subosseum; interius membranaceum, chalaza nigricante notatum. ENDOSPERMIUM nullum. EMBRYO teretiusculus, arcuatus aut subspiralis.

Arbores ramis oppositis. Folia opposita, integra, pellucido-glandulosa. Pedunculi axillares, uni- aut? tri-multiflori. Flores bibracteati, albi.

1. P. PYRIFERUM.

P. foliis elliptico-oblongis, acutis, subtus pubescentibus; floribus axillaribus, solitariis.

P. pyriferum *Linn. Jacq. Obs.* 2. *p.* 6. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 957.

Crescit prope Cumanam. ♄ *Floret Septembri.*

2. P. DUBIUM. †

P. foliis lanceolatis, angustato-acuminatis, basi rotundatis, membranaceis, glabris; racemis axillaribus, abbreviatis, paucifloris. (*VI. p.* 152. *t.* 547 *bis.*)

Guayavo *incolis.*

Crescit in arenosis, scopulosis, prope Atures. (*Missiones del Orinoco.*) ♄ *Floret Majo.*

An potius Myrti species?

---

* In Psidio Cattlejano *Lindl.* lobi placentarum reflexi, intus ovuliferi.

Sectio II. *Flores in racemis alterni. Folia sæpius alterna et non punctata.* (Lecythideæ Rich. mss.)

LECYTHIS, *Loefl. Linn.*

Calyx limbo sexlobo, æquali, deciduo. Petala sex, calyci inserta, subæqualia. Discus annularis, calyci sub petalis insertus, integer, intus staminibus crebris obsitus, hinc in ligulam productus; ligula membranacea, elongata, galeato-prona, apice dilatata et obsita papillis aut lamellis crebris imbricatis. Ovarium inferum, 4-(2 [?] - 6-) loculare; ovulis compluribus in quolibet loculo, axi centrali affixis. Stylus 1. Stigma obtusum. Fructus lignosus, operculatus, quadri-, rarius 2-6-locularis; loculis 1-oligospermis. Semina angulata, receptaculo centrali affixa.

Arbores aut frutices. Folia alterna, non punctata. Racemi axillares et terminales, bracteati, interdum ramosi. Flores pedicellati, sparsi, bibracteati.

1. L. elliptica. †

L. foliis ellipticis, brevissime acuminatis, basi rotundatis, dentato-crenatis; racemis strictis.

Crescit in ripa fluminis Magdalenæ, prope Morales. ♄ *Floret Majo.*

2. L. dubia. †

L. foliis oblongis, acuminatis, basi angustatis, obsolete dentatis.

Crescit ad ripam fluminis Magdalenæ. ♄

An vere hujus generis?

3. L. LONGIFOLIA. †

L. foliis lanceolatis, acuminatis, basi acutis, obsolete et remote dentatis, conduplicatis.

Cocos de Mono *incolarum.*

Crescit ad ripam fluminis Orinoci, in convallibus Araguensium, alt. 260 *hex.* (*Provincia Caracasana.*) ♄ *Floret Januario.*

BERTHOLLETIA. †

FLORES .... FRUCTUS globosus, drupaceus, lævissimus, quadrilocularis, non dehiscens; loculis 6-8-spermis; dissepimentis in fructu maturo obliteratis, columella centrali libera; sarcocarpio crasso; endocarpio duro, externe sulcis ramosis notato, evalvi. SEMINA subreniformi-triquetra, rugosissima, columellæ centrali affixa. INTEGUMENTUM exterius lignosum, interius membranaceum, utrumque e laminis duabus compositum. EMBRYO carnosus, partibus omnibus invicem conferruminatis.

Arbor altissima; ramis alternis; junioribus apice foliosis. Folia alterna, magna, oblonga, integerrima, non punctata, coriacea. Stipulæ nullæ. Flores flavi ?. Fructus magni.

1. B. EXCELSA. †

B. excelsa *Humb. et Bonpl. Pl. æq.* 1. *p.* 122. *t.* 36.

Juvia *incolarum.*

Crescit in sylvis Orinocensibus, inter confluentes Padami et Ocami, prope montem Mapaya; item inter Rio Amaguaca et Gehette, prope Cerro Guanaja. ♄

PIRIGARA, *AUBL.*

Gustavia, *Linn. fil.*

CALYX limbo integro vel 4-6-lobo. PETALA 4—8. STAMINA creberrima; filamentis inferne membra-

naceis et connatis. ANTHERÆ oblongo-lineares, erectæ. OVARIUM inferum, turbinatum. STYLUS 1. STIGMA obtusum, sulcatum. FRUCTUS pomiformis, exsuccus, coriaceus, calycis vestigio umbilicatus, 4-6-locularis; loculis 6-7-spermis. SEMINA fabæformia, receptaculo centrali annexa ope funiculi appendiciformis incrassati. (*Charact. ex Juss. et Schreb.*)

Arbores. Folia alterna, magna, non punctata. Pedunculi terminales, pauciflori. Flores speciosi, alterni, bibracteati, albi.

1. P. SUPERBA. †

P. foliis oblongo-lanceolatis, acuminatis, inferne valde angustatis, remote et argute dentatis, membranaceis; calyce integro; corollis octopetalis.

Menbrilo *Turbacensium.*

Baco *Carthaginensium.*

Crescit prope Turbaco Novo-Granatensium. ♄ *Floret Martio.*

2. P. SPECIOSA. †

P. foliis oblongo-lanceolatis, acuminatis, inferne angustatis, integerrimis, coriaceis; pedicellis, ovario calycibusque tomentosis; calyce subintegro; corollis hexapetalis.

Chupo *incolarum.*

Crescit in Regno Novo-Granatensi, prope Mariquitam, alt. 450 *hex.* ♄ *Floret Junio.*

Parvuli, fructuum hujus arboris avidi, toti flavescunt; tamen post 24 — 48 horas, sine ullo remedio, colorem naturalem recuperant.

MELASTOMEÆ, *Juss.* *

MELASTOMA, *Linn.*

Mayeta, Fothergilla, Tococa et? Topobea, *Aubl.* Tristemma, *Juss.* ?

Calyx limbo 4-5-, rarius 6-8-diviso, interdum irregulariter ruptili, persistente vel circumscissili et calyptræ instar deciduo; divisionibus plerumque abbreviatis, dentiformibus, interdum obsoletis subnullis. Petala tot quot dentes calycini, fauci calycis inserta, æqualia, patentissima, rarissime tubuloso-conniventia. Stamina 8—10, rarius 12—20, ibidem inserta, interdum declinata. Filamenta libera. Antheræ biloculares, ad apicem poro simplici vel duplici hiantes, nonnunquam longitudinaliter dehiscentes, rarius basi productæ et appendiculatæ. Ovarium calyci adnatum vel magis minusve liberum, 3-8-loculare. Stylus 1. Stigma indivisum. Bacca calyce persistente vestita ejusque dentibus umbilicata, 2-8-locularis; placentæ tot quot loculi, axi centrali affixæ. Semina crebra in quolibet loculo,

* Cum specimina hujus familiæ omnino haud suppetant, integras retinui descriptiones Bonplandii, mutata tamen passim verborum serie; institui sectiones, et species inter illas pro facultate disposui, speciminibus ipsis a me haud inspectis. Eandem ab causam ad liquidum perducere non potui, an genera nova instituenda sint, ut Bonplandius opinari videtur, cognitorum distinxi nonnisi duo, Rhexiam fructu capsulari et Melastoma fructu baccato. Doleo, dissertationem lucidissimam de hac familia, quam amicissimus Davidus Don, in consessu Societatis Wernerianæ (*Edimb. Philos. Journ. n.° 15. Jan. 1823. p. 180. Férussac, Bull. 3. p. 400*) legit, a me inspicere non potuisse.

cuneiformia, ovoidea vel reniformia. Testa crustacea. Membrana interior tenuis. ENDOSPERMIUM nullum. EMBRYO bilobus.

Frutices vel arbores inermes. Folia simplicia, opposita, nervosa, integra. Stipulæ nullæ. Inflorescentia terminalis et axillaris, bracteata, plerumque opposite paniculata, rarius glomerata, spicata, racemosa vel corymbosa, interdum pedunculi 1-3-flori. Flores albi, rosei, coccinei, purpurei et violacei.

1) *Flores axillares solitarii, terminales terni.* (*Calycis limbus 4-dentatus.*)

1. M. VACCINIOIDES. †

M. glaberrimum; microphyllum; foliis ovalibus, trinerviis; floribus paucis, cernuis, octandris; petalis abbreviatis; filamentis subulatis. *Bonpl.* (*VI. p.* 154.)

M. vaccinioides. *Humb. et Bonpl. Monogr. p.* 15. *t.* 8.

Crescit in Andium Peruvianorum frigidis, juxta urbem Caxamarcæ, alt. 1540 *hex.* ♄ *Floret Augusto.*

Petala alba.

2) *Pedunculi axillares et terminales, triflori.* (*Calycis limbus calyptræ instar deciduus.*)

2. M. MUTISII. †

M. arboreum; ramulis calycibusque hirtis; foliis amplis, cordato-ovalibus, denticulatis, septupli-9-nerviis; pedunculis terminalibus subtrifloris; floribus polyandris; calyce indiviso, calyptratim circumscissili. *Bonpl.* (*VI. p.* 154.)

M. Mutisii *Humb. et Bonpl. Monogr. p.* 136. *t.* 58.

Crescit in monte Quindiu, alt. 770 *hex.* ♄ *Floret Octobri.*

Petala alba.

3) *Corymbi dichotomi vel paniculæ corymbiformes, axillares et terminales. (Dentes calycis persistentes, plerumque elongati.)*

3. M. NIVEUM. †

M. foliis longe petiolatis, subrotundo-cordatis, acuminatis, erosis, septemnerviis, subtus incanis; calycis laciniis subulatis; floribus majoribus, dodecandris. *Bonpl.* (*VI. p.* 155.)

M. nivea. *Lamarck. Encycl. IV. p.* 42. *Humb. et Bonpl. Monogr. p.* 102. *t.* 44.

M. patens. *Swartz. Flora Ind. occ. I. p.* 791.

Crescit in Insula Cubæ, inter Rio blanco et Navio. ♄ *Floret Martio.*

Petala carnea, serius alba.

4. M. OCTONUM. †

M. foliis cordatis, septemnerviis, bullatis; racemis laxis; calyce octodentato; staminibus sedecim; bacca octoloculari. (*VI. p.* 155.)

M. octona. *Humb. et Bonpl. Monogr. p.* 7. *t.* 4.

Crescit in Andibus Quinduensibus, alt. 800 *hex.* ♄ *Floret Octobri.*

Petala alba.

Præcedenti affine.

5. M. DIVERSIFOLIUM. †

M. arborescens; pulveraceum; ramulis teretibus, flexuosis; foliis oppositis, altero majore, subrotundo-ovalibus, utrinque acuminatis, septupli-9-nerviis, crenulatis, ciliatis; racemis axillaribus, trichotome divisis, paucifloris; staminibus decem; filamentis superne extrorsum uncinatis; calycis laciniis subulatis. *Bonpl.* (*VI. p.* 156.)

M. diversifolia. *Humb. et Bonpl. Monogr. p.* 138. *t.* 59.

Crescit ad ripas fluvii Magdalenæ, prope vicum San Bartholomeo. ♄ *Floret Majo.*

Petala alba.

4) *Paniculæ pyramidatæ, terminales, rarius axillares et alares.*

a) *Calycis limbus persistens.*

6. M. RECLINATUM. †

M. glaberrimum; foliis ovalibus, tri-quintuplinerviis; ramulis summitate racemiflora reclinatis; floribus decandris; antheris appendicula membranacea instructis. *Bonpl.* (*VI. p.* 156.)

M. reclinata *Humb. et Bonpl. Melast. p.* 112. *t.* 48.

Crescit in temperatis Peruviæ, ad montem Saraguru frequens, alt. 1128 *hex.* ♄ *Floret Novembri.*

Petala alba.

Ex foliis et calycibus aqua tepida extrahit colorem luteum.

7. M. ASPERGILLARE.

M. foliis oblongo-ovalibus, serrulatis, trinerviis, subtus pulverulento-tomentosis; thyrso terminali. *Bonpl.* (*VI. p.* 157.)

M. aspergillaris. *Humb. et Bonpl. Monogr. p.* 44. *t.* 19.

Crescit in frigidis Regni Quitensis, inter Delay et Cuenca, alt. 1580 *hex.* ♄ *Floret Julio.*

Petala alba.

8. M. CÆLATUM. †

M. foliis lanceolatis, trinerviis, supra quasi bullato-cælatis, glabris, subtus rubiginoso-lanuginosis; racemo terminali, composito; floribus confertis, subsessilibus. *Bonpl.* (*VI. p.* 157.)

M. cælata. *Humb. et Bonpl. Monogr. p.* 11. *t.* 6.

Crescit in frigidis montis Saraguru, prope Loxam, alt. 1100 *hex.* ♄ *Floret Augusto.*

Petala alba.

9. M. IBAGUENSE. †

M. foliis lanceolatis, muticis, ciliatis, triplinerviis, subtus

uti ramuli pube furfuracea pilosaque rufescentibus; racemo laxiuscule parvifloro; floribus decandris. *Bonpl.* (*VI. p.* 158.)

M. ibaguensis. *Humb. et Bonpl. Monogr. p.* 105. *t.* 45.

Crescit in monte Quindiu, prope Ibague, alt. 700 *hex.* ♄ *Floret Octobri.*

10. M. RUBIGINOSUM. †

M. foliis brevi-petiolatis, subcordato-lanceolatis, quintuplinerviis, subtus ramulisque rufo-tomentosis, integerrimis; racemo terminali, composito; floribus minutis, decandris. *Bonpl.* (*VI. p.* 158.)

M. rubiginosa. *Humb. et Bonpl. Monogr. p.* 109. *t.* 47.

Crescit in monte Quindiu, alt. 1300 *hex.* ♄ *Floret Oct.* Flores albi.

11. M. OBSCURUM. †

M. obscurum; ramis ramulisque teretibus, tomentosis pilosisque; foliis lato-ovalibus, aspero-tomentosis, acutis, crassis, subquintupli-septuplinerviis, integerrimis; racemo terminali; floribus sessiliter glomeratis; calyce quinquedentato. *Bonpl.* (*VI. p.* 158.)

M. obscura. *Humb. et Bonpl. Monogr. p.* 121. *t.* 52.

Crescit locis frigidis Peruviæ, præsertim in Paramo de Saraguru, alt. 1700 *hex.* ♄ *Floret Augusto.*

Flores albi.

12. M. GRANULOSUM. †

M. foliis oblongo-ovalibus, margine integro revolutis, 5-nerviis, supra glabris, subtus pube densa granulosa rufescentibus; racemo brachiato, racemulis subsessiliter fasciculifloris. *Bonpl.* (*VI. p.* 159.)

M. granulosa. *Humb. et Bonpl. Monogr. p.* 25. *t.* 12.

Crescit in sylvis umbrosis Regni Novæ Granatæ, prope urbem Ibague (700 *hex.*), *et in montibus Quinduensibus, prope Rio del Azufre* (1070 *hex.*). ♄ *Floret et fructificat Octobri.*

Flores albi.

13. M. LOXENSE. †

M. foliis ovalibus, breviter acuminatis, denticulato-setaceis, trinerviis; racemo conferte parvifloro; floribus decandris; calyce crenato. *Bonpl.* (*VI. p.* 159.)

M. loxensis. *Humb. et Bonpl. Monogr. p.* 100. *t.* 43.

Crescit locis temperatis Peruviæ, circa Loxam, *alt.* 1060 *hex.* ♄ *Floret Augusto.*

Flores albi.

14. M. BRACTEOLATUM. †

M. foliis oblongis, acuminatis, trinerviis, subtus rubiginoso-tomentosis; racemo composito, bracteis linearibus longiusculis interstincto; floribus glomeratis, subsessilibus. *Bonpl.* (*VI. p.* 160.)

M. bracteolata. *Humb. et Bonpl. Monogr. p.* 46. *t.* 20.

Crescit inter Loxam et Caxanumam, alt. 1200 *hex.* ♄ *Floret Augusto.*

Flores albi.

15. M. THEÆZANS. †

M. glaberrimum; foliis lanceolato-ovalibus, subdentatis, 5-nerviis; racemo terminali, racemulorum fasciculis confertim minutifloris; filamentis medio geniculatis, infra complanatis. *Bonpl.* (*VI. p.* 160.)

M. theæzans. *Humb. et Bonpl. Monogr. p.* 17. *t.* 9.

Crescit locis temperatis, prope urbem Popayan, alt. 920 *hex.* ♄ *Floret Octobri.*

Bibunt infusum foliorum.

16. M. LUTESCENS. †

M. foliis oblongo-acuminatis, dentatis, triplinerviis, subtus lanugine candicantibus; racemo paniculato, multifloro. *Bonpl.* (*VI. p.* 161.)

M. lutescens. *Humb. et Bonpl. Monogr. p.* 39. *t.* 17.

Crescit in monte Saraguru, prope Loxam, alt. 1600 *hex.* ♄ *Floret Augusto.*

Flores albi.

17. M. SETINODE. †

M. nodis setaceo-ciliatis; foliis oblongo-ovalibus, spinuloso-serratis, 5-nerviis; imis nervis barbatis; racemo terminali; floribus confertis, dodecandris. *Bonpl.* (*VI. p.* 161.)

M. setinodis. *Humb. et Bonpl. Melast. p.* 3. *t.* 2.

Crescit in umbrosis montis Quindiu, alt. 800 — 900 *hex.* ♄ *Floret Octobri.*

Petala alba.

18. M. MINUTIFLORUM. †

M. foliis glaberrimis, lanceolatis, quinquenerviis, integerrimis; racemo terminali, composito, laxo, minutifloro; floribus decandris; calyce brevi, campanulato, levissime quinquecrenulato. *Bonpl.* (*VI. p.* 161.)

M. minutiflora. *Humb. et Bonpl. Monogr. p.* 50. *t.* 22.

Crescit in Provincia Cumanensi, juxta speluncam del Guacharo, alt. 506 *hex.* ♄ *Floret Septembri.*

Flores albi.

19. M. AMBIGUUM. †

M. foliis oblongo-ovalibus, acuminatis, quinquenerviis, subdenticulato-ciliatis; racemo terminali, pulverulento; floribus decandris; calyce patulo, quinquedentato. *Bonpl.* (*VI. p.* 162.)

M. ambigua. *Humb. et Bonpl. Monogr. p.* 54. *t.* 25.

Crescit in Provincia Cumanensi, prope Caripe, alt. 412 *hex.* ♄ *Floret Septembri.*

Flores albi.

20. M. RARIFLORUM. †

M. ramulis teretibus, pube densa hirtis; foliis subcordato-ovalibus, longe acuminatis petiolatisque, ciliatis, subseptemnerviis; racemo axillari, remote paucifloro; floribus octandris; staminibus simplicibus. *Bonpl.* (*VI. p.* 162.)

M. rariflora. *Humb. et Bonpl. Monogr. p.* 116. *t.* 50.

Crescit in Provincia Cumanensi, ad montem Caripe, alt. 400 — 500 *hex.* ♄ *Floret Septembri.*

Flores albi.

21. M. MEXICANUM. †

M. glaberrimum; foliis longiuscule petiolatis, lanceolatis, utrinque acutis, denticulatis, quintuplinerviis; racemo terminali; floribus decandris; calyce oblongo, inæqualiter dirumpente. *Bonpl.* (*VI. p.* 163.)

M. mexicana. *Humb. et Bonpl. p.* 128. *t.* 55.

Crescit frequentissime locis temperatis Imperii Mexicani. ♄.

Petala alba.

22. M. PYRAMIDALE. †

M. foliis oblongo-lanceolatis, quinquenerviis, margine subdenticulatis, ciliatis; panicula pyramidata, pulverulenta; floribus decandris; calyce infra limbum coarctato. *Bonpl.*

M. pyramidalis. *Lam. Encycl.* 4. *p.* 53. *Persoon. Synops.* 1. *p.* 475. *Humb. et Bonpl. Monogr. p.* 48. *t.* 21.

Crescit ad ripam Orinoci, prope Maypures et Atures. ♄ *Floret Majo.*

Petala alba.

23. M. CAUDATUM. †

M. foliis longe petiolatis, ovalibus, promisse acuminato-caudatis, triplinerviis, subtus pulverulento-rufis, altero cujuslibet paris minore; racemo terminali, fasciculato-multifloro. *Bonpl.* (*VI. p.* 163.)

M. caudata. *Humb. et Bonpl. Monogr. p.* 12. *t.* 7.

Crescit in Regni Novo-Granatensis calidis, inter Mariquitam et Santannam, alt. 500 *hex.* ♄ *Floret Junio.*

Petala rosea.

24. M. TUNICATUM. †

M. glabrum; ramulis teretibus; foliis longiuscule petiolatis, lanceolatis, acuminatis, quintuplinerviis, integris; racemo terminali; staminibus 10, simplicibus; calyce ovato, inæqualiter dirumpente. *Bonpl.* (*VI. p.* 164.)

M. tunicata. *Humb. et Bonpl. Monogr. p.* 141. *t.* 60.

Crescit in Regno Mexicano, prope Xalapam, alt. 700 *hex.* ♄ *Floret Februario.*

Petala alba.

25. M. CORONATUM. †

M. ramulis acute quadrangularibus; foliis lato-ovalibus, amplis, quintupli-septuplinerviis, integerrimis, apice breviter acuminatis, subtus ramulisque pulverulaceis; racemo terminali, composito; staminibus decem, simplicibus; fructu coronato. *Bonpl.* (*VI. p.* 164.)

M. coronata. *Humb. et Bonpl. Monogr. p.* 130, *t.* 56.

Crescit in monte Quindiu, alt. 1000 *hex.* ♄ *Floret Octobri.*

Flores albi.

26. M. GUAYAQUILENSE. †

M. foliis breve petiolatis, subcordato-ovalibus, acutis, integerrimis, quinquenerviis; racemo composito; floribus aggregato-sessilibus, decandris; antheris appendicula brevi emarginata instructis. *Bonpl.* (*VI. p.* 165.)

M. guayaquilensis. *Humb. et Bonpl. Monogr. p.* 114. *t.* 49.

Crescit circa Guayaquil, inter El Garzal et Ujibar frequens. ♄ *Floret Februario.*

Petala alba.

27. M. FLORIBUNDUM. †

M. arboreum; ramulis obtuse quadrangularibus; foliis amplis, ovalibus, septuplinerviis, integerrimis; racemo terminali, trichotomo; floribus ternis, pedicellatis; calyce quinquedenticulato; antheris interne ad basim ventricosis. *Bonpl.* (*VI. p.* 165.)

M. floribunda. *Humb. et Bonpl. Monogr. p.* 123. *t.* 53.

Crescit locis temperatis Andium Peruvianorum, prope Loxam, alt. 1060 *hex.* ♄ *Floret Augusto.*

Flores violacei.

b) *Calycis limbus calyptræ instar deciduus.*

28. M. XALAPENSE. †

M. foliis lanceolatis, quintuplinerviis, dentatis, subtus ramulisque tomentosis; racemo terminali, paucifloro; flo-

ribus decandris, sessiliter fasciculatis; calyce indiviso, calyptratim circumscissili. *Bonpl.* (*VI. p.* 166.)

M. xalapensis. *Humb. et Bonpl. Monogr. p.* 126. *t.* 54.

Crescit in Imperio Mexicano, prope Xalapam, alt. 700 *hex.* ♄ *Floret Februario.*

Flores nivei.

29. M. EXTINCTORIUM. †

M. arboreum; pulveraceum; foliis ovali-oblongis, longe acuminatis, quintuplinerviis, margine subrepando-denticulatis; racemo terminali; floribus polyandris; calyce indiviso, calyptratim circumscissili. *Bonpl.* (*VI. p.* 166.)

M. extinctoria. *Humb. et Bonpl. Monogr. p.* 133. *t.* 57.

Crescit in temperatis Regni Novo-Granatensis, prope vicum Mariquitæ, alt. 400 *hex.* ♄ *Floret Junio.*

Flores albi.

5) *Spicæ secundifloræ, in apice ramulorum per paniculam dispositæ.*

30. M. HOLOSERICEUM. †

M. foliis cordato-oblongis, integris, quinquenerviis, supra lucidis, subtus tomentosis; racemo composito; ramulis sessiliter secundifloris, recurvis; floribus decandris. *Bonpl.* (*VI. p.* 167.)

M. holosericea. *Linn. Vahl. Eclog.* 1. *p.* 42. *Sp. pl. ed. W.* 2. *p.* 583. *Humb. et Bonpl. Monogr. p.* 52. *t.* 23.

Varietas β *acuminata.*

M. holosericea *acuminata. Humb. et Bonpl. l. c. p.* 53. *t.* 24.

Crescit in Americæ æquinoctialis regionibus temperatis et frigidis, alt. 200 — 1500 *hex.* ♄

Flores albi.

Specimina stationis humilioris gaudent ramulis gracilioribus et longioribus, nodis remotioribus, foliis majoribus, minus acutis et coriaceis.

Lanugo paginam inferiorem foliorum obtegens, abrasa, in-

colis, boleti igniarii instar, inservit, sanguinemque sistit. Constituit probabiliter substantiam, quæ sub nomine *Yesca de Panama* (fomes Panamensis) magna copia Panama deportatur Havanam ibique venditur in fasciculos colligata 10 — 16 pollices longos, latos dimidium pollicem.

31. M. LACERUM. †

M. foliis ovali-lanceolatis, quinquenerviis; racemo terminali, ramulis sessilibus, secundifloris; calyce glabro; laciniis lacero-ciliatis. *Bonpl.* (*VI. p.* 167.)

M. lacera. *Humb. et Bonpl. Monogr. p.* 9. *t.* 5.

Crescit in Andibus Quinduensibus; item prope vicum Mariquitæ Novo-Granatensium, alt. 500 — 900 *hex.* ♄ *Floret et fructificat Majo, Junio.*

6) *Spicæ axillares et terminales, verticillatæ.*

32. M. APLOSTACHYUM. †

M. foliis lanceolatis, integerrimis, trinerviis, supra glabris, subtus exilissimo tomento rufidulis; spica terminali, simplicissima, sessiliflora. *Bonpl.* (*VI. p.* 168.)

M. aplostachya. *Humb. et Bonpl. Monogr. des Melast. p.* 1. *t.* 1.

Crescit juxta flumen Orinoci, prope pagos Atures et Maypures. ♄ *Floret Majo.*

Petala alba.

33. M. BIGLOMERATUM. †

M. foliis lanceolatis, 5-nerviis, utrinque pubescentibus, subtus rufis, reticulatis; spica subterminali, hispidula; floribus sessiliter biglomeratis. *Bonpl.* (*VI. p.* 168.)

M. biglomerata. *Humb. et Bonpl. Monogr. p.* 34. *t.* 15.

Crescit in declivitate meridionali montis Duidæ, prope Las Esmeraldas. (*Alto Orinoco.*) ♄ *Floret et fructificat Majo.*

Petala alba.

A Melastomate albicante Sw., cui affine, diversum spicis biglomeratis.

34. M. CAPITELLATUM. †.

M. foliis ovalibus, serrulatis, supra subpapilloso-hirtis, 7-nerviis; racemis axillaribus, erectis; floribus capitellatim sessilibus. *Bonpl.* (*VI. p.* 169.)

M. capitellata. *Humb. et Bonpl. Melast. p.* 5. *t.* 3.

Crescit in sylvis umbrosis Regni Novo-Granatensis, inter Fusagasugam et Pandi, alt. 500—900 *hex.; item ad ripam fluminis Magdalenæ, prope Hondam, alt.* 150 *hex.* ♄ *Floret Julio, Septembri.*

Petala alba.

Differt a M. agresti Aubl., cui affine: hirsutie densiore et breviore, serratura foliorum subtiliore et præsertim verticillis remotis, inferioribus pedunculatis (?), superioribus sessilibus. *Bonpl. l. c.*

RHEXIA, *Gron. Linn.*

Tibouchina, *Aubl.* Osbeckia, *Linn. et?* Bertolonia, *Raddi.*

CALYX monophyllus, persistens; tubo ventricoso; fauce parum constricta; limbo 4-5-, rarius 6-7-diviso. PETALA tot quot laciniæ calycinæ, fauci calycis inserta, subæqualia, patentissima, interdum tubuloso-conniventia. STAMINA dupla quam petala, ibidem inserta, nonnunquam declinata vel alterna minora et alius formæ; ante apertionem floris geniculato-inflexa. FILAMENTA libera. ANTHERÆ biloculares, foramine terminali simplici vel duplici dehiscentes; connexivum plerumque infra loculos productum basique, ubi filamento insidens, appendiculatum. OVARIUM liberum, rarius calyci magis minusve adhærens. STYLUS 1. STIGMA indivisum. CAPSULA calyce persistente vestita, 4-5-, rarius 2-3-6-7-locularis, loculicido 2-7-valvis. Placentæ tot quot loculi, axi centrali affixæ. SEMINA crebra in quolibet loculo, reniformia vel cuneata. TESTA crustacea. ENDOSPERMIUM nullum. EMBRYO bilobus.

Herbæ, fruticuli vel frutices, rarissime arbusculæ, inermes. Folia simplicia, opposita, nervosa, in paucis enervia, integra, estipulata. Inflorescentia axillaris et terminalis, sæpe dichotoma. Flores solitarii, gemini, terni, glomerati, spicati, racemosi, paniculati et corymbosi, bracteati, albi, rosei, purpurei, violacei, rarius flavi.

1) *Herbaceæ.*

1. R. LEPTOPHYLLA. †

R. gracilis; procumbens; foliis linearibus, aveniis, ad apicem subdentato-setuliferis; floribus ramulos solitarie terminantibus, octandris. *Bonpl.* (*VI. p.* 170.)

R. leptophylla. *Humb. et Bonpl. Monogr. p.* 64. *t.* 24.

Crescit in umbrosis ad Orinocum, inter Atures et Maypures. ♃ *Floret Majo.*

Flores dilute rosei.

2. R. DIVARICATA. †

R. caule herbaceo, subsarmentoso, tetragono, summitatibus floriferis, divaricato-dichotomis; foliis lanceolatis, trinerviis; floribus decandris; calyce angulis quinquearmatis, laciniis ciliatis. *Bonpl.* (*VI. p.* 170.)

R. divaricata. *Humb. et Bonpl. Monogr. p.* 59. *t.* 22.

Crescit in umbrosis fluminis Orinoci, prope Maypures frequens. ♃ *Floret Majo.*

Flores rosei.

R. virginicæ, luteæ et ciliatæ aliquantum affinis. *Bonpl. l. c.*

3. R. PILOSELLOIDES. †

R. foliis ad radicem congestis, lanceolatis, septemnerviis, pilosis; caule subscapiformi, laxe paucifloro; floribus octandris. *Bonpl.* (*VI. p.* 171.)

R. piloselloides. *Humb. et Bonpl. Monogr. p.* 12. *t.* 5.

Crescit in frigidis Regni Novo-Granatensis, alt. 1300 *hex.* ♃

Petala lutea.

4. R. ANGOSTURENSIS. †

R. foliis lanceolatis, trinerviis, utrinque pilosis, integerrimis; floribus octandris, subsolitarie terminalibus; cauda antherarum infra adnexionem capitata. *Bonpl.*

R. angusturensis. *Humb. et Bonpl. Monogr. p.* 77. *t.* 29.

Crescit in ripa fluminis Apures; item in insula Orinocensi Panumana et juxta oppidum Angosturæ. ♃ *Floret Majo.*

Petala alba.

5. R. TENELLA. †

R. foliis cordato-ovalibus, acuminatis, denticulatis, quinquenerviis; floribus octandris; antheris triquetris, basi bisetosis. *Bonpl.* (*VI. p.* 172.)

R. tenella. *Humb. et Bonpl. Monogr. p.* 79. *t.* 30.

Crescit in humidis umbrosis montis Quindiu. ♃ *Floret Octobri.*

Flores albi.

6. R. EXCELSA. †

R. foliis ovalibus, longe petiolatis, septuplinerviis, crenulatis, supra bullatis, glabris, subtus reticulatis, tomentosis; floribus decandris; antheris infra apicem filamenti annexis. *Bonpl.* (*VI. p.* 172.)

R. excelsa. *Humb. et Bonpl. Monogr. p.* 90. *t.* 34.

Crescit in umbrosis humidis, prope Loxam, alt. 1060 *hex.* ♃ *Floret Octobri.*

Petala rosea.

Species valde elegans, a reliquis hujus sectionis speciebus ob habitum valde aliena.

2) *Lignosæ.*

a) *Flores axillares solitarii, terminales* 1—3.

7. R. NUMMULARIOIDES. †

R. fruticulosa; minutim pubescens; foliis suborbiculato-cordatis, denticulatis, 5-nerviis; floribus solitarie sparsis,

octandris; antheris brevibus, appendicula retrorsa bifida. *Bonpl.* (*VI. p.* 172.)

R. nummularioides. *Humb. et Bonpl. Monogr. p.* 62. *t.* 23.

Crescit ad Orinocum, prope vicum Las Esmeraldas. ♄ *Floret Majo.*

Flores rosei.

8. R. CONFERTA. †

R. foliis pusillis, confertis, ovalibus, obtusis, trinerviis, convexis, adpresso-hispidulis; floribus solitarie terminalibus, nutantibus, decandris. *Bonpl.* (*VI. p.* 173.)

R. conferta. *Humb. et Bonpl. Monogr. p.* 53. *t.* 20.

Crescit in montibus frigidis Peruviæ, inter Loxam et Malacates, alt. 1100 *hex.* ♄ *Floret Augusto.*

Flores violacei.

9. R. MICROPHYLLA. †

R. foliis subrotundo-ovalibus, quinquenerviis, mucronatis; floribus luteis, subsolitarie sessilibus, octandris; calyce glabro, margine ciliato. *Bonpl.* (*VI. p.* 173.)

R. microphylla. *Humb. et Bonpl. Monogr. p.* 4. *t.* 2.

Crescit frequentissime ad sacellum Sanctæ Virginis Guadalupensis, prope urbem Santa Fe de Bogota, alt. 1680 *hex.* ♄ *Floret Julio.*

10. R. TORTUOSA. †

R. tortuose fruticulosa; foliis lanceolatis, rare hirsutis; floribus sparsis, decandris; calyce hirto, laciniis linearibus; cauda antherarum infra adnexionem bifida. *Bonpl.* (*VI. p.* 174.)

R. tortuosa. *Humb. et Bonpl. Monogr. p.* 17. *t.* 7.

Crescit in aridis Regni Novæ Hispaniæ, prope Tasco, alt. 1040 *hex.* ♄ *Floret Aprili.*

Petala alba.

11. R. MYRTOIDEA. †

R. foliis sublanceolato-ovalibus, integerrimis, tripliner-

viis, lævibus; floribus octandris, ad summitates solitarie axillaribus et terno-terminalibus; calyce subclavato, glabro. *Bonpl.* (*VI. p.* 174.)

R. myrtoidea. *Humb. et Bonpl. Monogr. p.* 7. *t.* 3.

Crescit locis siccis et aridis Regni Mexicani, prope urbem Queretaro, alt. 980 *hex.* ♄ *Floret Augusto.*

Petala violacea.

12. R. Bonplandii. †

R. foliis subrotundo-ovalibus, quinquenerviis, canescentibus; floribus solitarie axillaribus, octandris; calyce oblongo, tubulato; antherarum appendicula adscendente. *Bonpl.*

R. canescens. *Humb. et Bonpl. Monogr. p.* 47. *t.* 18. *Nova Gen. et Spec. pl. VI. p.* 175.

Crescit in regionibus calidis Americæ meridionalis, ad ripam fluvii Amazonum, prope Tomependam Bracamorensium. ♄ *Floret Septembri.*

Flores violacei.

13. R. campanularis. †

R. ramis cylindricis, summis rufo-pubescentibus; foliis ovalibus, conjugato-5-nerviis, integris, supra dense hispidis, subtus tomentosis; floribus cernuis, octandris. *Bonpl.* (*VI. p.* 175.)

R. campanularis. *Humb. et Bonpl. Monogr. p.* 35. *t.* 14.

Crescit in Peruviæ frigidis, prope Loxam, alt. 1060 *hex.* ♄ *Floret Septembri.*

Flores violacei.

14. R. cernua. †

R. ramis ad angulos asperiusculis; nodis hirtis; foliis oblongo-ovalibus, subcrenatis, quinquenerviis, nervis subtus marginibusque hirsutis; floribus subterno-terminalibus, reflexis, decandris. *Bonpl.* (*VI. p.* 176.)

R. cernua. *Humb. et Bonpl. Monogr. p.* 32. *t.* 13.

Crescit in frigidis Andium Peruvianorum (Paramo de Purace), juxta urbem Popayan, alt. 1700 *hex.* ♄ *Fructificat Decembri.*

Flores violacei.

15. R. STRICTA. †

R. stricte ramosissima; foliis ovali-lanceolatis, trinerviis, rariuscule hirsutis; floribus cernuis, decandris; calyce campanulato; antheris basi biappendiculatis. *Bonpl.* (*VI. p.* 176.)

R. stricta. *Humb. et Bonpl. Monogr. p.* 19. *t.* 8.

Crescit in frigidis Paramo de Purace, alt. 1600 *hex.* ♄ *Floret Octobri.*

Petala violacea.

16. R. CANESCENS. †

R. foliis ovalibus, trinerviis, breviter denseque hirsutis, subtus canescentibus; floribus cernuis, decandris; calyce subcampanulato; antheris simplicibus. *Bonpl.* (*VI. p.* 177.)

R. canescens. *Humb. et Bonpl. Monogr. p.* 14. *t.* 6.

Sarzilejo *incolarum.*

Crescit cum præcedente. ♄

Petala violacea.

Decoctionem hujus plantæ contra dysuriam aliasque perturbationes systematis urinalis adhibent eique vel attribuunt virtutes lithotripticas.

17. R. SARMENTOSA. †

R. foliis subcordato-ovalibus, serrulatis, septemnerviis, villosis; floribus subfasciculato-terminalibus, decandris; calycis hirsutissimi laciniis oblongis, utrinque villosis; staminibus declinatis. *Bonpl.* (*VI. p.* 177.)

R. sarmentosa. *Humb. et Bonpl. Monogr. p.* 23. *t.* 10.

Crescit in calidis Regni Quitensis, inter urbem Cuenca et pagum San Felipe, alt. 980 — 1400 *hex.* ♄ *Floret Augusto.*

Flores roseo-violacei.

18. R. GRANDIFLORA.

R. foliis longe petiolatis, cordatis, hirsutis, subdenticulatis, novemnerviis; calycis laciniis tubo longioribus, setaceis; floribus sparsis, decandris. *Bonpl.* (*VI. p.* 178.)

R. grandiflora. *Humb. et Bonpl. Monogr. p.* 25. *t.* 11.

Melastoma grandiflora. *Aubl. Guian.* 1. *p.* 414. *t.* 160. *Vahl. Symb.* 3. *p.* 59. *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 589. *Pers. Synops.* 1. *p.* 474.

Crescit in inundatis fluminis Orinoci. ♄ *Floret Majo.*

Petala violacea.

Licet R. sarmentosæ proxima sit, seriem naturalem hujus sectionis aliquantum interrumpit ob calycis structuram. Melastomati niveo affinis.

19. R. MURICATA. †

R. foliis subcordato-ovalibus, supra bullato-muricatis, conjugato-quinquenerviis; calyce toto hispido; floribus amplis, decandris. *Bonpl.* (*VI. p.* 178.)

R. muricata. *Humb. et Bonpl. Monogr. p.* 1. *t.* 1.

Crescit in frigidis montis Purace, prope Popayan, alt. 1600 *hex.* ♄ *Floret Decembri.*

Flores violacei.

20. R. RETICULATA. †

R. foliis oblongo-ovalibus, acutis, quinquenerviis, supra bulloso-asperis, subtus reticulatis; floribus amplis, decandris; calyce hispido; antheris promisse setaceo-caudatis. *Bonpl.* (*VI. p.* 179.)

R. reticulata. *Humb. et Bonpl. Monogr. p.* 21. *t.* 9.

Crescit in frigidis montis Saraguru, prope Loxam, alt. 1060 *hex.* ♄ *Floret Septembri.*

Flores violacei.

21. R. SPECIOSA. †

R. foliis oblongis, trinerviis, ciliatis, utrinque, omissa nervorum pube, glabris; floribus solitarie terminalibus; calyce pubescente, laciniis subulato-acuminatis. *Bonpl.* (*VI. p.* 179.)

R. speciosa. *Humb. et Bonpl. Monogr. p.* 9. *t.* 4.

Flor de Mayo *Popayanensium.*

Crescit in monte Quindiu, et prope urbem Popayan, alt. 900 *hex.* ♄ *Floret Octobri.*

Petala rubra.

b) *Pedunculi terminales et axillares dichotomi, sæpissime per paniculam terminalem dispositi.*

22. R. LEPIDOTA. †

R. foliis oblongo-lanceolatis, quinquenerviis, supra scabriusculis, subtus imbricato-squamulosis, subrevolutis, subserrulatis; fasciculis longe pedunculatis; floribus sessilibus, decandris, bracteatis. *Bonpl.* (*VI. p.* 180.)

R. lepidota. *Humb. et Bonpl. Monogr. p.* 38. *t.* 15.

Crescit prope urbem Jaen de Bracamoros, alt. 400 *hex.* ♄ *Floret Augusto.*

Flores violacei.

23. R. GLUTINOSA.

R. foliis ellipticis, trinerviis, lævibus; floribus fasciculatis, omnibus pedunculatis, octandris; calycibus summitatibusque ramulorum glutinosis. *Bonpl.* (*VI. p.* 180.)

R. glutinosa. *Mutis. Linn. Suppl. p.* 216. *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 303. *Humb. et Bonpl. Monogr. p.* 44. *t.* 17.

Crescit in Regno Novo-Granatensi, prope Mariquitam et Ibaguè, ad radices Andium Quinduensium, alt. 400 — 700 *hex.* ♄ *Floret Augusto, Septembri.*

Petala violacea.

An melius sectionis præcedentis?

24. R. LANCEOLATA. †

R. foliis lanceolatis, utrinque villosis, conjugato-quinquenerviis; panicula composita, laxa; partialibus dichotomis; floribus decandris. *Bonpl.* (*VI. p.* 181.)

R. lanceolata. *Humb. et Bonpl. Monogr. p.* 56. *t.* 21.

Crescit in Peruviæ calidis, juxta fluvium Rio Mayo, alt. 1030 *hex.* ♄ *Floret Novembri.*

Distinguitur a R. multiflora: floribus albis decandris et foliis conjugato-quinquenerviis. Meriana ciliaris Vent. (Rhexia ciliaris Bonpl.), quæ nostræ item proxima, differt: caule striato, nervorum distributione et florum colore.

25. R. MULTIFLORA. †

R. foliis lanceolatis, septuplinerviis, integerrimis; paniculis multifloris, foliosis; floribus octandris; antheris appendicula filiformi. *Bonpl.* (*VI. p.* 181.)

R. multiflora. *Humb. et Bonpl. Monogr. p.* 41. *t.* 16.

Crescit in umbrosis humidis, ad ripam fluminis Orinoci, prope Las Esmeraldas. ♄ *Floret Majo.*

Flores rosei.

26. R. MOLLIS. †

R. foliis ovali-lanceolatis, hirsutie densa molli incumbente vestitis, conjugato-septemnerviis; panicula terminali; floribus decandris ; antherarum appendiculis brevissimis. *Bonpl.* (*VI. p.* 182.)

R. mollis. *Humb. et Bonpl. Monogr. p.* 50. *t.* 19.

Crescit in Peruviæ nemoribus, inter montem Saraguru et urbem Loxæ, alt. 1000—1200 *hex.* ♄ *Floret Octobri.*

Flores violacei.

27. R. ROTUNDIFOLIA. †

R. fruticosa; foliis amplis, subcordato-orbiculatis, integerrimis, trinerviis, subtus subpulverulentis; panicula terminali ; calycibus subintegris ; floribus decandris ; antheris basi acute caudatis. *Bonpl.* (*VI. p.* 182.)

R. rotundifolia. *Humb. et Bonpl. Monogr. p.* 66. *t.* 25.

Crescit in Nova Andalusia, juxta Caripe, alt. 400 *hex.* ♄ *Floret Septembri.*

Flores dilute rosei.

SALICARIÆ, *Juss.*

CALYPLECTUS, *Ruiz. et Pav.*

Lafoensia, *Vandelli.*

Calyx hemisphærico-campanulatus, apice plicato-10-vel 12-dentatus, basi bibracteatus, deciduus. Petala 10 vel 12, summo limbo calycis inserta, unguiculata, æqualia. Stamina 20 vel 24, calyci supra basim affixa, uniseriata, longe exserta; filamentis liberis. Ovarium liberum, biloculare, polyspermum. Placenta centralis globosa, ope dissepimenti affixa. Stylus longissimus. Stigma obtusum. Bacca corticosa, sphærica, polysperma. Semina complanata, alata. Endospermium nullum. Cotyledones orbiculatæ, planæ. Radicula hilum spectans.

Arbor excelsa, inermis. Folia opposita, integerrima, coriacea. Stipulæ nullæ. Flores in ramulis axillares, solitarii, oppositi, longe pedunculati, speciosi, albi.

1. C. speciosus. † (*VI. p.* 183. *t.* 548 *a et b.*)

C. acuminatus. *Ruiz. et Pav. Syst. veg. p.* 129?

Crescit in Andibus Novo-Granatensium, prope Almaguer (1164 *hex.*), *Gonzanamam* (1073 *hex.*), *cæt.*, *ubi amplas constituit sylvas.* ♄ *Floret Julio, Augusto.*

Lignum ad construendum aptissimum.

GRISLEA, *Loefl. Linn.*

Calyx campanulato-tubulosus, limbo 8-10-dentatus, coloratus; dentibus 4 vel 5 exterioribus minoribus. Petala 4 vel 5, limbo inter dentes

interiores inserta, æqualia, unguiculata. Stamina 8 vel 10, calyci supra basim inserta, uniseriata, exserta. Filamenta libera. Antheræ biloculares, dorso affixæ, longitudinaliter dehiscentes. Ovarium superum, sessile, biloculare; placenta centralis per dissepimentum parieti interno ovarii affixa. Ovula creberrima. Stylus terminalis, exsertus. Stigma simplex, obtusum. Fructus globosus vel ellipticus, calyce persistente inclusus, stylo mucronatus, membranaceus, non dehiscens (?). Semina creberrima, cuneato-prismatica, scrobiculata, placentæ centrali affixa.

Frutices aut arbores inermes. Folia opposita, integerrima, subtus glanduloso-punctata. Pedunculi axillares, oppositi, pluriflori; floribus pedicellatis.

1. G. secunda.

G. foliis petiolatis, utrinque puberulis, subtus pallidioribus. (*VI. p.* 185.)

G. secunda. *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 320.

Grislea. *Hort. Cliff.* 146. *Lœfl. It.* 245.

Indiecito *incolarum.*

Crescit prope Caracas, ad ripam fluminis Anauci, alt. 460 *hex.* ♄ *Floret Januario.*

Calyces rubri. Petala incarnata.

ADENARIA.* †

Calyx turbinato-campanulatus, limbo 4 vel 5-fidus; lobis æqualibus. Petala 4 vel 5, inter lobos caly-

---

* Differt a Grislea, cui proxima: calyce turbinato; limbo simplici, 4-5-fido; ovario stipitato; stylo incluso; stigmate bilobo floribusque umbellatis, glanduloso-punctatis. In Antherylio, cui genus nostrum item affine, stamina 12 — 16, stylus longe exsertus, stigma indivisum, folia et flores eglandulosa, rami ad basim cujuslibet folii spinis geminis armati.

cis inserta, æqualia, unguiculata. STAMINA 8 vel 10, calyci supra basim per simplicem seriem inserta, exserta. FILAMENTA libera. ANTHERÆ biloculares, dorso affixæ, longitudinaliter latere dehiscentes. OVARIUM superum, stipitatum, biloculare; placenta centralis, per dissepimentum affixa; ovula creberrima. STYLUS terminalis, inclusus. STIGMA bilobum. FRUCTUS globosus, sessilis, calyce semitectus, stylo persistente mucronatus, membranaceus, non dehiscens (?). SEMINA creberrima, obovato-cuneata, angulata, placentæ centrali affixa. INTEGUMENTUM exterius crustaceum; interius tenuissime membranaceum. ENDOSPERMIUM nullum. EMBRYO rectus. COTYLEDONES foliaceæ, orbiculatæ, planæ. RADICULA hilum spectans.

Arbores inermes. Folia opposita, integerrima, subtus, sicut calyces, petala pistillumque glanduloso-punctata. Umbellæ axillares, oppositæ; floribus pedicellatis, albis.

1. A. GRISLEOIDES. †

A. ramulis teretiusculis, tenuissime hirtellis; foliis oblongis, acuminatis, tenuiter membranaceis, glabris; umbellis brevissime pedunculatis. (*VI. p.* 187.)

Crescit prope Badillas, in ripa fluminis Magdalenæ. ♄ *Floret et fructificat Majo.*

2. A. PURPURATA. †

A. ramulis teretibus, junioribus hirto-puberulis; foliis oblongis, angustato-acuminatis, purpuratis, glabris, nervo venisque subtus puberulis; umbellis subsessilibus. (*VI. p.* 188.)

Crescit ad ripam inundatam fluminum Smitha et Quilquasè, alt. 600 hex. (Nova Granata); item prope Guayaquil. ♄ *Floret Novembri.*

Medium tenet inter Adenariam grisleoidem et A. floribundam; distinguitur ab illa foliis angustato-acuminatis et rigidioribus (rigiditate sequentis), ab hac foliis nonnisi ad nervum et venas puberulis, ab utraque foliis supra purpuratis.

3. A. FLORIBUNDA. †

A. ramulis tetragonis foliisque subtus molliter canescenti-pubescentibus, supra glabris, oblongo-lanceolatis, acuminatis; umbellis brevissime pedunculatis. (*VI. p.* 188. *t.* 549.)

Crescit cum præcedente ?. ♄

AMMANNIA, *Houst. Linn.*

Calyx campanulatus, limbo 4-8-dentatus, persistens. Petala quatuor, interdum nulla, limbo inserta. Stamina 4 vel 8, tubo calycis inserta. Ovarium bi- vel quadriloculare. Placentæ axi centrali affixæ. Ovula creberrima. Stylus 1. Stigma subcapitatum. Fructus globosus, calyce obtectus, tenuissime membranaceus, 2- aut 4-locularis, non dehiscens, ruptilis, rarius subbaccatus; loculis polyspermis. Semina obovata, aptera. Integumentum subcoriaceum. Endospermium nullum. Cotyledones convexo-planæ, carnosæ. Radicula centripeta.

Herbæ palustres, ramosæ, glabræ; ramis oppositis, quadrangularibus. Folia opposita, integerrima *, sessilia. Pedunculi axillares, oppositi, 1-3-pluriflori, bracteati. Flores minuti.

1. A. ARENARIA. †

A. caule erecto, ramoso; foliis linearibus, basi cordatis et semiamplexicaulibus; pedunculis subtrifloris; floribus tetrandris; calycibus quadridentatis; capsulis bilocularibus. (*VI. p.* 190.)

Crescit in arenosis fluminis Apures, prope San Fernando. (Provincia de Caracas.) ⊙ Floret Martio.

A. auriculatæ L. proxima; differt præsertim caule humiliore floribusque tetrandris.

---

* Ammannia pinnatifida Linn. Suppl. est probabiliter nec hujus generis nec hujus familiæ.

2. A. LATIFOLIA.

A. caule erecto, ramoso; floribus linearibus, basi cordatis et semiamplexicaulibus; pedunculis subtrifloris, brevissimis; floribus tetrandris; calycibus 8-dentatis; capsulis 4-locularibus.

A. latifolia. *Linn. Willd. Sp. pl.* 1. *p.* 678.

Crescit prope Havanam. (Insula Cubæ.) ⊙ *Floret Martio.*

NESÆA, Commers. *

Lythrum triflorum, *auct.*** et Lythrum verticillatum***, *Mich.*

Calyx hemisphærico-campanulatus, 10- vel 12-nervius, limbo 10- vel 12-dentatus, dentibus quinque vel sex (exterioribus) subulatis, persistens. Petala quinque vel sex, limbo calycis inter ejus dentes interiores inserta, æqualia, patentissima. Stamina 10 vel 12, calyci basim vel medium versus per simplicem seriem inserta, inæqualia, exserta. Antheræ biloculares, dorso affixæ, longitudinaliter interne dehiscentes. Ovarium superum, sessile, subglobosum, tri- vel quadriloculare****; placentæ tot quot loculi, axi

* Distinguitur ab Ammannia : numero partium floris; a Lythro : ovario tri-quadriloculari, calycis forma et habitu peculiari. Quarta species hujus generis in Brasilia provenit : Nesæa *speciosa nob.*; fruticosa, glabra; foliis sessilibus, subrotundo-ovatis, acutis, cordatis; pedunculis unifloris, brevibus; floribus dodecandris.

** Nesæa *triflora nob.*; herbacea, glabra; foliis brevissime petiolatis, lanceolato-oblongis, acutis vel obtusis, basi rotundatis; pedunculis trifloris, elongatis; floribus 10-12-andris.

*** Nesæa *verticillata nob.*; herbacea, pubescens; foliis oppositis vel ternis, lanceolatis, petiolatis; floribus axillaribus, corymbosis, subverticillatim aggregatis, decandris.

**** In Nesæa triflora ovarium 4-loculare, in Nesæa verticillata triloculare.

centrali adnatæ; ovula creberrima. STYLUS 1. STIGMA capitatum. CAPSULA globosa, calyce persistente obtecta, tenuiter membranacea, 3-4-locularis, 3-4-valvis, polysperma. SEMINA subrotundo-obovata, hinc convexa, inde plana, aptera. *

Herbæ aut frutices glabra; ramis angulatis. Folia opposita, interdum terna vel superiora alterna, integerrima. Pedunculi axillares, uni- vel triflori, bibracteati; in N. verticillata corymbi abbreviati. Corollæ violaceæ vel flavæ.

1. N. SALICIFOLIA. †

N. fruticosa; glabra; foliis ternis et oppositis, superioribus alternis, brevissime petiolatis, lanceolatis, acutis, basi angustatis; pedunculis brevibus, unifloris; floribus dodecandris. (*VI. p.* 192.)

Crescit in declivitate montis ignivomi Jorullo, alt. 500 *hex.* (*Nova Hispania.*) *Colitur in Horto Mexicano.* ♄ *Floret Septembri.*

Petala flava.

LYTHRUM, *LINN. JUSS.*

CALYX tubulosus, 12-striatus, limbo 12-dentatus, dentibus sex exterioribus angustioribus vel brevioribus, persistens. PETALA sex, limbo calycis inter ejus dentes interiores inserta, æqualia, patentissima. STAMINA duodecim, interdum sex vel pauciora, tubo calycis inserta, inæqualia, exserta. ANTHERÆ biloculares, dorso affixæ, longitudinaliter interne dehiscentes. OVARIUM supe-

---

* SEMINA in Nesæa triflora sunt minutissima, obovata aut subrotunda, hinc convexa, lævia, nitidula et fusca; inde plana, rasa et nigricantia, aptera. INTEGUMENTUM crassum. ENDOSPERMIUM nullum (?). EMBRYO rectus, albidus. COTYLEDONES lunatæ. RADICULA crassiuscula, obtusa.

rum, sessile, glandulæ hypogynæ orbiculatæ carnosæ insertum (semper?), biloculare. Ovula creberrima, placentæ centrali affixa. STYLUS 1, exsertus. STIGMA capitatum. CAPSULA membranacea, calyce persistente vestita, bilocularis, loculicido-bivalvis. SEMINA crebra, hinc convexa, inde plana, aptera. INTEGUMENTUM exterius tenue, membranaceum; interius subcoriaceum, superficie interna carnosa. ENDOSPERMIUM nullum. EMBRYO rectus. COTYLEDONES plano-convexæ. RADICULA centripeta. (*Charact. fruct. ex Gærtn.*)

Herbæ aut frutices. Folia alterna, opposita vel verticillata, integerrima. Flores axillares solitarii, vel plures pedunculo communi brevi insidentes, spicati, purpurei, rarius albi. Variant numero dentium calycis et petalorum.

1. L. ALBUM. †

L. suffruticosum; glabrum; foliis sparsis, linearibus, acutis; floribus axillaribus, solitariis, hexandris. (*VI. p.* 193.)

Crescit prope Salamancam Mexicanorum, alt. 900 *hex.* ♄ *Floret Septembri.*

Flores interdum 7-andri et calyces 14-dentati.

2. L. MARITIMUM. †

L. fruticosum; glabrum; foliis oppositis et sparsis, lanceolatis, acutis, basi obtusis, subtus glaucescentibus; floribus axillaribus, solitariis, hexandris. (*VI. p.* 194.)

Crescit in litore Oceani Pacifici, prope Patibilcam Peruvianorum. ♄ *Floret Decembri.*

Petala violacea.

3. L. KENNEDIANUM. †

L. fruticosum; glabrum; foliis oppositis, floralibus alternis, elliptico-oblongis, acutis, basi subcordatis, subtus glaucescentibus; floribus axillaribus, solitariis, hexandris. (*VI. p.* 194.)

5. C. GRACILIS. †

C. fruticulosa; procumbens; ramis filiformibus, elongatis calycibusque puberulo-scabris; foliis lanceolatis, utrinque acutis, uninerviis, glabris; floribus interpetiolaribus, alternis; petalis subæqualibus; ovario 3-4-spermo. (*VI. p.* 199.)

Crescit prope Atures, locis arenosis. (*Orinoco.*) ♄ *Floret Majo.*

Petala violacea.

6. C. HYSSOPIFOLIA. †

C. fruticosa; ramis strigosis; foliis lanceolatis, acutiusculis, basi obtusis, supra glabris, in nervo et venis strigoso-pilosis; floribus interpetiolaribus, alternis; calycibus glabris; petalis subinæqualibus; ovario 5-6-spermo. (*VI. p.* 199.)

Crescit in Regno Mexicano, prope Xalapam, alt. 700 *hex.* ♄ *Floret Februario.*

Petala pallide violacea.

7. C. LOXENSIS. †

C. fruticosa; ramulis glanduloso-hirtis; foliis oblongis, acutis, basi rotundatis, supra scabris, subtus in nervo pilosis; floribus interpetiolaribus, alternis; calycibus hispidulis; petalis subæqualibus; ovario sub10-spermo. (*VI. p.* 200.)

Crescit prope Loxam Novo-Granatensium, alt. 1060 *hex.* ♄ *Floret Augusto.*

Petala violacea.

8. C. MICROPHYLLA. †

C. fruticosa; ramosissima; ramulis viscoso-hirtellis; foliis ovato-oblongis, acutis, basi rotundatis, scabriusculis, viscidulis; floribus interpetiolaribus, alternis; calycibus viscoso-hispidulis, atro-purpureis; petalis subinæqualibus; ovario sub10-spermo. (*VI. p.* 201.)

Crescit in Regno Peruviano, prope Ayavacam, alt. 1407 *hex.* ♄ *Floret Augusto.*

Petala violacea.

Contra luem veneream aliosque morbos adhibetur.

9. C. SERPYLLIFOLIA. †

C. fruticosa; procumbens; ramis elongatis, hispido-pubescentibus, viscidis; foliis ovato-ellipticis, acutis, basi rotundatis, utrinque strigulosis, viscidulis; calycibus viscoso-hispidulis; petalis inæqualibus; ovario sub 7-spermo. (*VI. p.* 201. *t.* 550.)

Crescit prope Santa Fe de Bogota, alt. 1365 *hex.* ♄ *Floret Julio.*

Petala purpurea.

10. C. ANTISYPHILITICA. †

C. caulibus lignosis, procumbentibus (?), scrabriusculis; ramis pubescentibus; foliis ovato-oblongis, acutis, basi rotundatis, scabris; floribus interpetiolaribus axillaribusque, alternis; calycibus hispidulis; petalis æqualibus; ovario 4-spermo. (*VI. p.* 202.)

Chiagari *incolarum.*

Crescit ......

Contra gonorrhæam adhibetur.

11. C. SCABRIDA. †

C. caulibus fruticosis ramisque subbifariam pubescentibus; foliis oblongis, utrinque acutis, rigidis, supra striguloso-scabris, subtus calycibusque glabris; floribus interpetiolaribus, alternis; petalis subinæqualibus; ovario 16-spermo. (*VI. p.* 203.)

Crescit in Regno Mexicano, prope Salamancam, alt. 900 *hex.* ♄ *Floret Septembri.*

Petala purpurea.

12. C. STRIGULOSA. †

C. caulibus fruticosis; ramis calycibusque viscoso-hispidulis; foliis ovato-oblongis, utrinque acutis, viscosis, supra glabris, subtus strigoso-scabris; floribus interpetiolaribus, alternis; petalis subæqualibus; ovario suboctospermo. (*VI. p.* 204.)

Crescit prope Ibague, ad radices Andium Quinduensium, alt. 700 *hex.* ♄ *Floret Octobri.*

Petala violacea.

ROSACEÆ, *Juss.*

Sectio I. *Ovaria* 1—5, *unilocularia, di-, poly-, rarissime monosperma, cum calyce et inter se plus minus concreta* (*ovarium inferum* auct.), *interdum ventre discreta. Fructus calyce baccato inclusus; nunc pomum* 1-5-*loculare, endospermio cartilagineo seu osseo, raro siccum*(?), *quinquevalve; nunc ossicula* (*achenopses Lindl.*) *unilocularia, parietalia. Loculi ovarii* (*in Pyro Amelanchier Willd.*) *et fructus interdum per dissepimentum spurium, e dorso enatum, divisi. Semina adscendentia, rarius* (*in Chamæmelidi*) *erecta. Radicula infera. Arbores aut frutices.* — Pomaceæ, Juss. Lindley.*

OSTEOMELES, *Lindley.*

Calyx turbinato-campanulatus, limbo quinquedentatus. Petala quinque, limbo calycis inserta, patentissima. Stamina 20, ibidem inserta. Ovaria 5, rarissime 3, invicem et cum fundo calycis concreta, unilocularia; ovulum 1, adscendens. Styli tot quot ovaria, inferne barbati. Fructus baccatus, dentibus calycinis coronatus, fetus ossiculis 5 monospermis.

Frutices et arbores. Folia simplicia vel pinnata. Corymbi terminales, bracteati.

---

* Observations on the natural Group of Plants called Pomaceæ; by M. John Lindley.

Species americanæ. *Arbores foliis simplicibus. Fructus : ossicula 5, monosperma, invicem et cum calyce baccato concreta.*

1. O. glabrata. †

O. ramulis verrucoso-asperatis; foliis brevissime petiolatis, subrotundo-ovatis, utrinque rotundatis, crenatis, coriaceis, glabris; calycibus puberulis. (*VI. p.* 211. *t.* 553.)

Crescit in sylvis Andium Popayanensium, propre La Erre, inter Almaguer et Pasto, alt. 1064 *hex.* ♄ *Floret Novembri.*

Petala alba.

Osteomelidi Personii (Cratægo obtusifoliæ Pers.) simillima; distincta : forma foliorum et longitudine petiolorum. Folia in O. Personii angustiora, basi in petiolum decurrentia; petioli quadruplo longiores.

2. O. ferruginea.

O. ramulis, calycibus foliisque subtus ferrugineo-tomentosis, supra glabris, ovatis vel ovato-oblongis, obtusis, basi subrotundatis, crenatis, subtus reticulato-lacunosis. (*VI. p.* 211.)

Cratægus ferruginea. *Pers. Synops.* 2. *p.* 37.

Crescit in monte Tunguragua, alt. 1580 *hex.* (*Andibus Quitensium.*) ♄ *Floret Junio.*

3. O. latifolia. †

O. ramulis, calycibus foliisque subtus rufo-tomentosis, supra puberulis, subrotundo-ovatis, obtusis, leviter cordatis, crenato-serratis, coriaceis. (*VI. p.* 212. *t.* 554.)

Crescit in sylvis, prope Ayavacam Peruvianorum, alt. 1408 *hex.* ♄ *Floret Augusto.*

Petala alba.

MESPILUS, *Gærtn.*

Mespilus et Cratægus, *Linn. Juss. Lindley.*

Calyx turbinato-campanulatus, limbo 5-fidus. Petala 5, limbo calycis inserta, patentissima. Stamina circiter 20, ibidem inserta. Ovaria 1 — 5, inter se et cum fundo calycis concreta, 1-locularia; ovula 2, collateralia, adscendentia; alterum super alterum eminens. Styli 1 — 5. Fructus baccatus, limbo calycis coronatus, fetus ossiculis 1 — 5, uniloculari̇bus, 1-, rarissime dispermis.

Arbores et frutices plerumque spinosa. Folia simplicia, integra vel lobata. Flores solitarii vel corymbosi, sæpissime terminales, bracteati, plerumque albi vel rosei.

1. M. pubescens. †

M. foliis oblongis, acutis, serratis, basi cuneatis, membranaceis, supra nitidis, glabris, subtus pubescentibus: corymbis simplicibus, paucifloris; floribus bi- aut trigynis; calycibus villoso-pubescentibus. (*VI. p.* 213. *t.* 555.)

Crescit in Regno Mexicano, prope Moran, alt. 1330 *hex.* ♄ *Floret Februario.*

Petala alba.

2. M. stipulosa. †

M. stipulis elongatis, persistentibus; foliis oblongis vel obovato-oblongis, acuto-submucronatis, basi angustatis, apice serratis, membranaceis, supra puberulis, subtus pubescentibus; corymbis simplicibus, paucifloris; floribus 3-5-gynis; calycibus sericeo-tomentosis. (*VI. p.* 213.)

Manzano sylvestre *incolarum.*

Crescit in Regno Quitensi, prope Chillo, alt. 1340 *hex.* ♄ *Floret Julio.*

Petala alba.

COTONEASTER, *Medic. Lindley.*

Mespili species, *Linn.*

Flores polygami. Calyx turbinato-campanulatus, limbo quinquefidus. Petala 5, limbo calycis inserta, erecto-patulà. Stamina 20, interdum 12, ibidem inserta. Ovaria 3, rarius 1—2, per dorsum calyci adnata, ad ventrem discreta, uni-, interdum semibilocularia. Ovula 2, collateralia, adscendentia. Styli 1 — 3. Fructus : ossicula (achenopses Lindl.) tria (rarius 1 vel 2), discretà, calyce baccato clauso inclusa ejusque parieti interno nonnisi per dorsum adnata (parietalia), reliqua parte libera, unilocularia, monosperma (interdum semibilocularia et disperma ?).

Arbusculæ inermes. Folia simplicia, integra, plerumque integerrima, subtus lanata. Pedunculi in apice ramulorum abbreviatorum 1-2-3- et multiflori, corymbiformes, bracteati.

1. C. denticulata. †

C. foliis ellipticis vel obovato-ellipticis, utrinque rotundatis, mucronato-cuspidatis, apice denticulatis, coriaceis, supra glabris, subtus tomentoso-pubescentibus et incanis; corymbis simplicibus; floribus subdodecandris, 1-2-gynis; calycibus lanato-tomentosis. (*VI. p.* 214. *t.* 556.)

Crescit in alta planitie Mexicana, prope Actopan, alt. 1044 *hex.* ♄ *Floret Septembri.*

Cotoneastri vulgari simillima.

Sectio II. *Calyx explanatus, persistens. Ovaria 2 vel plura, sæpius indefinita, libera, unilocularia; ovulum 1, appensum, adscendens vel suberectum. Akenia receptaculo exsucco vel carnoso imposita, exsucca vel drupacea. Radicula supera vel infera. Herbæ, rarius frutices.* — Potentillaceæ Juss.*

POTENTILLA, *Linn. Nestl.* **

Tormentilla et Comarum, *Linn.*

Calyx fundo concavo; limbo explanato, quinque-, rarius quadripartito, patente, externe quinquebracteato. Petala 5, rarius 4, calyci inserta. Stamina circiter 20, ibidem inserta. Ovaria crebra, receptaculo convexo imposita, sessilia, unilocularia; ovulum 1, infra apicem suspensum. Styli laterales. Akenia exsucca, receptaculo exsucco imposita. Semen infra apicem suspensum, pendulum. Radicula supera.

Herbæ, rarius frutices. Folia alterna, imparipinnata, pinnatifida, digitata aut ternata. Stipulæ 2, petiolo adnatæ. Pedunculi axillares et terminales, uni- aut multiflori, plerumque per corymbos dispositi. Corollæ flavæ vel croceæ, rarius albæ vel rubræ.

1) *Folia pinnata.*

1. P. candicans. †

P. tomentoso-sericea; argenteo-candicans; foliis bipinnatipartitis; laciniis linearibus. (*VI. p.* 216.)

---

* Hujus sectionis sunt, præter genera huc relata, sequentia: Geum, Dryas, Dalibarda, Comaropsis, Waldsteinia, Sibbaldia et Amonia.

** Monographia de Potentilla, auct. Nestler. Par. et Argent. 1816

Varietas α *elatior*.

P. candicans. *Nestler, Potentill. p.* 34. *t.* 3. *f.* 2.

Varietas β *nana*.

P. candicans β nana. *Nestl. l. c. t.* 4. *f.* 2.

Crescit var. α in excelsis umbrosis prope vicum Mexicanum Tianguillo, inter Mexico et Tolucca, alt. 1505 *hex., regione frigida; var. β in Regno Mexicano, juxta vicum San Augustin de las Cuevas et in devexis montis El Guarda, in via ad portum Acapulco, alt.* 1200 — 1400 *hex., regione subfrigida.* ♃ *Floret Aprili et Septembri.*

Petala flava.

2) *Folia digitata.*

2. P. RANUNCULOIDES. †

P. caule erecto, brevi, paucifloro; foliis radicalibus septenatis quinatisve; foliolis subrotundo-obovatis, crenato-incisis; receptaculo piloso. (*VI. p.* 216.)

P. ranunculoides. *Nestl. Potent. p.* 56. *t.* 3. *f.* 1.

Crescit in radicibus montis Mexicani Cerro de las Cruces, inter La Puebla et urbem Mexici, alt. 1647 *hex.* ♃ *Floret Septembri.*

Petala lutea.

3. P. COMAROIDES. †

P. caule adscendente, 4-6-floro; foliis radicalibus subquinatis; foliolis oblongis, apice inciso-quinqueserratis, supra adpresso-pilosis, subtus argenteo-sericeis; bracteis oblongis, calyce brevioribus; petalis atro-purpureis; receptaculo hirsuto. (*VI. p.* 217.)

P. comaroides. *Nestl. Potentill. p.* 62. *t.* 4. *f.* 3.

Crescit in devexis montis ignivomi Jorullo, alt. 520 *hex., regione calidissima Novæ Hispaniæ.* ♃ *Floret Septembri.*

Variat foliolis sex.

Potentillæ alchemilloidi Lapeyr. proxima.

FRAGARIA, *Linn.*

Calyx tubo brevissimo; limbo quinquepartito, patente, externe quinquebracteato. Petala quinque, calyci inserta. Stamina circiter 20, ibidem inserta. Ovaria crebra, receptaculo convexo imposita, 1-locularia, monosperma. Styli laterales. Akenia subdrupacea, receptaculo carnoso imposita. Semen infra apicem suspensum, pendulum. Radicula supera.

Herbæ repentes, stoloniferæ. Folia alterna, ternata, rarissime simplicia. Stipulæ duæ, petiolo adnatæ. Flores subcorymbosi, albi, rarius lutei.

1. F. vesca.

F. calyce fructus reflexo; pubescentia petiolorum patentissima, pedunculorum adpressa.* *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 1090. (*VI. p.* 218.)

F. vesca var. *α* Linn.

*Crescit sponte in Andibus Quinduensibus, unico loco, inter Alto de las Sepulturas et Alto de tres Cruces, alt. 1350 hex.*** ♃ *Floret Septembri.*

A Fragaria vesca nullo modo distincta.

RUBUS, *Linn.*

Calyx fundo planiusculo; limbo quinquepartito, patente. Petala quinque, calyci inserta. Stamina crebra, ibidem inserta. Ovaria crebra, receptaculo convexo imposita, 1-locularia; ovula 2, subcollateralia, pendula, alterum minutissimum effetum (!). Styli subterminales. Drupellæ carnosæ, super receptaculo carnoso conico bacca-

---

* In speciminibus Fragariæ vescæ a me visis pili pedunculorum patentes.

** Géogr. des pl. p. 21.

tim congestæ. SEMEN inversum (appensum). RADICULA supera.

Frutices aculeati, interdum inermes; rarius herbæ (inermes). Folia alterna, simplicia, ternata, digitata aut pinnata. Stipulæ petiolo adnatæ. Pedunculi terminales et axillares, paniculati aut corymbosi, rarius uniflori. Corollæ albæ, roseæ aut purpureæ.

1. R. FLORIBUNDUS. †

R. fruticosus; ramulis petiolisque villoso-tomentosis nervisque subtus aculeatis; foliis superioribus ternatis, inferioribus quinatis; foliolis longe petiolatis, elliptico-oblongis, argute serratis, utrinque adpresso-pubescentibus; paniculis terminalibus, ramosis. (*VI. p.* 219. *t.* 557.)

Crescit in Andibus Loxensium, alt. 800 — 1800 *hex.* (*Regno Quitensi.*) ♄ *Floret Augusto.*

Petala alba vel rosea.

Rubo fruticoso simillimus.

2. R. BOGOTENSIS. †

R. fruticosus; ramulis petiolisque piloso-glandulosis nervisque aculeatis; foliis ternatis; foliolis ovatis, acutis, leviter cordatis, serratis, supra pubescentibus, subtus canescenti-hirtis; pedunculis axillaribus, paucifloris, paniculatis. (*VI. p.* 220.)

Crescit prope Santa Fe de Bogota, alt. 1370 *hex.* ♄ *Fructificat Septembri.*

3. R. NUBIGENA. †

R. fruticosus; ramis petiolisque villosis nervisque aculeatis; foliis ternatis; foliolis ovatis, acutis, supra adpresso-pilosiusculis, subtus hirto-pubescentibus et canescentibus; paniculis terminalibus, simplicibus; calycibus aculeatis; fructibus sericeo-pilosis. (*VI. p.* 220.)

Crescit in Andibus Quitensium (*Paramo de Puntas*); *alt.* 1700 *hex.* ♄ *Floret Januario.*

4. R. GLABRATUS. †

R. fruticosus; glaber; ramulis, petiolis nervisque aculeatis; foliis ternatis; foliolis oblongis, acutis, crenato-serratis; floribus solitariis; calycibus pubescentibus et aculeatis. (*VI. p.* 221. *t.* 558.)

Crescit in alta planitie de los Pastos, prope Guachucal, ad ripam Rio Blanco, locis frigidis, alt. 1620 *hex.* ♄ *Floret Decembri.*

Petala rubra.

SECTIO III. *Calyx tubo ventricoso; fauce constricta. Ovaria crebra, parieti interno tubi inserta, libera, unilocularia; ovulum* 1, *appensum. Akenia tubo carnoso calycis inclusa. Semen appensum. Radicula supera. Frutices.* — ROSÆ, Juss.

ROSA, *LINN.*

CALYX tubo ventricoso; fauce constricta discoque staminifero coarctata; limbo quinquepartito. PETALA quinque, limbo calycis inserta. STAMINA creberrima. OVARIA crebra, parieti interno tubi affixa, libera, unilocularia. Ovulum 1, appensum. STYLI terminales. AKENIA crebra, tubo carnoso calycis inclusa. SEMEN appensum. RADICULA supera.

Frutices plerique aculeati. Folia alterna, imparipinnata, rarissime simplicia. Stipulæ geminæ, petiolo adnatæ. Flores terminales, solitarii aut subcorymbosi. Corollæ carneæ, purpureæ, albæ aut rarius luteæ.

1. R. MONTEZUMÆ. †

R. tubo calycis elliptico pedunculisque glabris ramisque inermibus; petiolis aculeatis; foliolis ovatis, argute serratis, glabris; floribus terminalibus, solitariis. (*VI. p.* 222.)

R. Montezumæ, *Redouté, Roses, pag.* 55. *t.* 16. *John Lindley, Rosarum Monographia, p.* 96.

Crescit in quercetis Andium Mexicanorum, inter urbem Mexici et Moran, juxta fodinam Sancti Petri (Cerro Ventoso), alt. 1460 *hex.* ♄ *Floret Majo.*

Petala rosea, interdum subalba.

Sectio IV. *Calyx tubulosus, fauce constrictus. Ovaria* 1 — 4 (10 *in Neurada?*), *unilocularia; ovulum* 1, *appensum, rarius adscendens. Akenia calyce persistente plerumque indurato obtecta ipsique adhærentia. Radicula supera. Herbæ pleræque, complures apetalæ, multæ definite staminiferæ, quædam diclines.* — Sanguisorbeæ, Juss.

ALCHEMILLA, *Linn.*

Aphanes, *Linn.*

Calyx tubulosus; fauce constricta et disco annulari cincta; limbo octopartito; laciniis alternis (exterioribus) sæpe minoribus, minimis in A. Aphani. Corolla nulla. Stamina 1 — 4, fauci sub disco inserta. Ovaria 1 — 4, in fundo calycis, stipitata. Ovulum 1, adscendens. Styli basilares, adscendenti-erecti. Akenia 1 — 4, calyce persistente inclusa. Semen basim versus affixum. Radicula supera.

Herbæ foliis alternis, lobatis, tri- vel quinque-, rarius pinnatipartitis. Stipulæ duæ, petiolo adnatæ. Flores terminales, axillares vel alares, subcorymbosi vel conglomerati.

1. A. nivalis. †

A. caulibus erectis aut procumbentibus, simplicib ut

superne ramosis; foliis vaginato-amplexicaulibus, multifidis, approximato-imbricatis, externe sericeo-hirsutis; floribus terminalibus, subternis, sessilibus, diandris, subtetragynis. (*VI. p.* 223. *t.* 560.)

Crescit in regione nivali summi montis Păramo de Purace, alt. 2000 *hex.* (*Provincia Popayanensi.*) ♃ *Floret Novembri.*

2. A. RUPESTRIS. †

A. caulibus ramosis, repentibus; foliis profunde tripartitis, subtus piloso-sericeis; laciniis serrato-incisis; stipulis integris; floribus subcorymbosis, diandris, trigynis. (*VI. p.* 224.)

Crescit in monte ignivomo Rucu-Pichincha, prope Quito, alt. 2250 *hex.* ♃ *Floret Februario.*

Alchemillæ Aphani similis.

3. A. HIRSUTA. †

A. caule ramoso, erecto, hirsuto; foliis profunde tripartitis, pilosis; laciniis flabellato-multifidis; stipulis 1-3-fidis; floribus capitato-conglomeratis, diandris, digynis. (*VI. p.* 224.)

Crescit ...... ♃

4. A. APHANOIDES.

A. glabriuscula; caulibus ramosis, repentibus; foliis profunde tripartitis; laciniis ciliatis, intermedia tri-, lateralibus bifidis; stipulis bi- aut trifidis; floribus axillaribus et terminalibus, subgeminis, 2-4-andris, digynis. (*VI. p.* 225.)

A. aphanoides. *Mutis. Linn. Suppl.* 129. *Willd. Sp. pl.* 1. *p.* 699.

...cit in Regno Novo-Granatensi. ♃ ?

SIBBALDIÆFOLIA. †

...ulibus superne corymboso-multifloris; foliis pro... ...ripartitis, subtus adpresso-pubescentibus; laciniis

incliso-serratis, lateralibus bifidis; stipulis 2-4-fidis; floribus subconglomeratis, diandris, subdigynis. (*VI. p.* 225. *t.* 561.)

Crescit in Regno Mexicano, prope Tianguillo, inter Toluccam et urbem Mexici, alt. 1505 *hex.* ♃ *Floret Octobri.*

6. A. PECTINATA. †

A. caulibus filiformibus, dichotomis; foliis subtus argenteo-sericeis, pectinato-serratis; radicalibus subreniformibus, multilobis, longissime petiolatis; caulinis subtrilobis; stipulis 3- aut 5-fidis; floribus terminalibus et axillaribus, diandris?, subpentagynis. (*VI. p.* 226.)

Crescit in Nova Granata. ♃

Alchemillæ orbiculari Ruiz. et Pav. valde affinis.

POLYLEPIS, *Ruiz. et Pav.*

CALYX persistens; tubo turbinato, tri- aut quadrangulari, superne dentibus compluribus spiniformibus instructo; fauce constricta; limbo tri- aut quadripartito. COROLLA nulla. STAMINA 5—20 et plura, fauci calycis inserta. ANTHERÆ villosæ. OVARIUM calyce arcte inclusum. STYLUS terminalis, brevis. STIGMA multifidum. AKENIUM tubo calycis indurato superne subspinoso arcte obtectum, limbo persistente coronatum. SEMEN appensum. RADICULA supera.

Frutices aut arbores. Folia alterna, ternata aut imparipinnata. Stipulæ geminæ, petiolo adnatæ. Pedunculi axillares, multiflori. Flores racemosi, subsessiles, bracteati.

1. P. INCANA. †

P. foliis ternatis; foliolis crenatis, subtus cano-tomentosis; racemis axillaribus, paucifloris, folium subæquantibus; floribus pentandris. (*VI. p.* 227.)

Crescit prope Guachucal, in ripa Rio Blanco, alt. 1611 *hex.* (*Provincia de los Pastos.*) ♄ *Floret Decem'*

ACÆNA, *Mutis. Linn. Juss. Schreb.*

Calyx persistens; tubo oblongo, subechinato; fauce constricta; limbo 3-4-partito. Corolla nulla. Stamina 3—5, fauci calycis inserta. Ovarium tubo calycis arcte involutum. Stylus terminalis. Stigma multifidum. Akenium tubo calycis indurato echinato-glochidato arcte obtectum, limbo coronatum. Semen appensum. Radicula supera.

Herbæ aut suffrutices facie Ancistri. Spicæ axillares et terminales. Flores tribracteati.

1. A. agrimonioides. †

A. caule erecto?; foliolis oblongis, grosse serratis, glabris; junioribus subtus pubescentibus; fructibus oblongis. (*VI. p.* 231.)

Crescit locis frigidis, prope Tianguillo, alt. 1505 *hex.* (*Regno Mexicano.*) ♃? *Floret Octobri.*

Acænæ lappaceæ Ruiz. et Pav. proxima.

2. A. elongata.

A. caule erectiusculo; foliolis oblongo-ovatis, serratis, supra glabris, subtus pubescenti-sericeis; fructibus ellipticis. (*VI. p.* 232.)

A. elongata. *Linn. Mant.* 200. *Vahl. Enum.* 1. *p.* 293.

Crescit in Paramo de Almaguer, prope sacellum Montserratense, alt. 1600 — 1650 *hex.* ♄ *Floret Septembri.*

Haud diversa videtur ab Acæna elongata Linn.

CERCOCARPUS. †

Calyx coloratus; tubo elongato, cylindraceo, persistente; limbo turbinato, sinuato-quinquelobo, deciduo; fauce aperta. Corolla nulla. Stamina circiter 20, limbo inserta. Ovarium in fundo calycis, liberum, uniloculare. Ovulum 1, supra

basim affixum. STYLUS terminalis, plumoso-sericeus. STIGMA subclavatum. FRUCTUS membranaceus, stylo persistente caudatus, tubo calycis involutus, monospermus.

Arbor. Folia alterna, simplicia, serrata, coriacea. Stipulæ petiolo adnatæ. Flores axillares, umbellato-fasciculati, bracteati.

1. C. FOTHERGILLOIDES. † (*VI. p.* 233. *t.* 559.)

Crescit prope urbem Mexici, alt. 1170 *hex.* ♄ *Floret Aprili.*

Calyces purpurascentes.

Genus nostrum compluribus quidem characteribus cum plantis hujus sectionis convenit; ab ipsis tamen longe discrepat habitu peculiari, limbo calycis deciduo, fauce aperta et stylo plumoso. Ob hunc characterem postremum ad Dryadem accedit. An vere hujus sectionis?

SECTIO V. *Calyx persistens. Ovaria plura, unilocularia, libera, interdum in unum quinqueloculare concreta. Ovula 2 vel plura, pendula, aliquando adscendentia. Capsulæ tot quot ovaria, 1-polyspermæ, interdum in unam quinquelocularem concretæ. Frutices aut rarius herbæ.* — SPIRÆACEÆ.*

SPIRÆA, *LINN.*

CALYX fundo concavus; rarissime campanulatus, limbo quinque-, rarissime 4-6- vel 7-partitus, regularis, persistens. PETALA tot quot laciniæ, limbo inserta, patentissima, æqualia. STAMINA crebra (20, vel 30 — 60), nunc per seriem limbo inserta, nunc fasciculatim (per ternos vel qua-

* A Rosaceis longe discrepat et ad Geraniaceas magis accedit SURIANA, cui calyx 5-partitus, regularis, coloratus, persistens; petala 5, hypogyna, unguiculata, æqualia; stamina 10, hypogyna, 5 (laciniis calycinis opposita) longiora; filamenta libera; antheræ biloculares,

ternos) e nervis tubi prodeuntia, exserta. FILAMENTA libera. ANTHERÆ orbiculatæ, cordato-bilobæ, biloculares, longitudinaliter interne dehiscentes. DISCUS annularis, faucem calycis coronans, integer et crenatus vel in glandulas decem divisus; in compluribus nullus. OVARIA 3 — 12, libera, unilocularia; ovula 2 — 15, angulo interno affixa, pendula, interdum ex duobus vel quatuor 1 vel 3 adscendentia, 1 pendulum, vel ambo adscendentia. STYLI tot quot ovaria, terminales. STIGMATA obtusa vel capitata. CAPSULÆ 3 — 12, uniloculares, bivalves, 1-polyspermæ. *

Frutices aut herbæ. Folia simplicia, ternata, simpliciter vel composite imparipinnata. Stipulæ duæ, petiolo adnatæ, interdum minimæ vel? nullæ. Flores axillares et terminales, racemosi, corymbosi, paniculati vel interdum fasciculati, albi, rarius rosei, nonnunquam polygami vel dioeci.

---

longitudinaliter interne dehiscentes; ovaria 5, unilocularia, sessilia, libera; ovula duo, collateralia, angulo interno affixa, adscendentia; styli 5, e ventre ovariorum prodeuntes, liberi; fructus quinque, inflati, coriacei, non dehiscentes, monospermi; semen subreniforme; endospermium nullum; embryo spathulatus; radicula cylindracea, longitudine cotyledonum, supera, uncinato-reflexa et inferne spectans; folia sparsa, simplicia, integerrima, non stipulata, caduca; pedunculi pluriflori, axillares et terminales, bracteati; flores flavi.

* Licet variæ species magnam offerant diversitatem in structura partium floris, genus integrum retinui, censeoque differentias adhuc observatas vix ad sectiones nedum ad genera separata instituenda sufficere. Subjicio specierum aliquot descriptiones, quas juxta flores siccos composui.

SPIRÆA *Filipendula* L. Flores polygami (?). Calyx 7-fidus, 14-nervius. Stamina 50 — 60, nervis calycis fasciculatim (per 3 vel 4) inserta. Discus nullus. Ovaria 12, pilosa. Ovula duo, superposita, infra apicem affixa, pendula. Styli breves, reflexi. Stigmata capitata.

SPIRÆA *Ulmaria* L. Calyx limbo 4-5-fidus. Stamina crebra, nervis 8 vel 10 calycis fasciculatim (per 3 vel 4) insidentia. Discus nullus.

1. S. ARGENTEA.

S. fruticosa; argenteo-sericea; foliis confertis, obovatis vel oblongis, apicem versus serratis, flabellato-venosis; racemis axillaribus et terminalibus, paniculatis; floribus subicosandris; ovariis sericeis, biovulatis. (*VI. p.* 235. *t.* 562.)

S. argentea. *Mutis. Linn. Suppl. p.* 261. *Pers. Syn.* 2. *p.* 46.

Crescit in Regno Novo-Granatensi. ♄

Ovaria 5 (in calyce quinquefido) vel 6—8 (in calyce quadrifido). Ovula 2, superposita, pendula. Styli breves, reflexi. Stigmata capitata.

Spiræa *trifoliata* L. Calyx campanulatus, 10-nervius, limbo 5-partitus; laciniis ovatis, acuminatis, glanduloso-ciliatis, æqualibus, erectis. Petala longissima, lineari-lanceolata. Stamina 20, ex his 15 fauci, 5 (laciniis calycinis opposita) infra faucem inserta et reliquis breviora. Antheræ subrotundæ, emarginatæ, basi bilobæ, biloculares, longitudinaliter interne dehiscentes. Discus nullus. Ovaria 5, fundo carnoso discoideo calycis insidentia, sessilia, pubescentia, calyce breviora. Ovula 2, subcollateralia, supra basim affixa, adscendentia. Styli erecti, teretes. Stigmata simplicia, papillosa.

Spiræa *Aruncus* L. Stamina 20. Discus annularis, integer. Ovaria 3. Ovula 5 in quolibet ovario.

Spiræa *triloba* Hort. Par. Stamina 20. Glandulæ 10 ad faucem calycis. Pistilla 5. Ovula 5 vel 6.

Spiræa *opulifolia* L. Stamina 30. Discus nullus. Pistilla 3. Stigmata capitata. Ovula 2 (uno adscendente, altero pendulo) vel 4 (3 adscendentibus, 1 pendulo).

Spiræa *ulmifolia* Hort. Paris. Stamina circiter 50. Discus annularis, crenatus. Ovaria 7. Ovula circiter 15.

Spiræa *salicifolia* L. Stamina 60. Discus annularis, crenatus. Ovaria 5, sub 9-sperma.

Spiræa *hypericifolia* L. Stamina 20. Discus : glandulæ 10, fauci insertæ, per paria laciniis calycinis oppositæ. Ovaria 5. Ovula 6-8, pendula. Styli superne incrassati. Stigmata obtusa.

Spiræa *lævigata* L. Stamina 20. Glandulæ 9 (et 10?) fauci insertæ. Ovaria 5, glabra. Styli reflexi. Stigmata capitata. Ovula 5 v. 6, infra apicem suspensa, pendula.

Spiræa *tomentosa* L. Stamina 20. Discus annularis, angustus, integer. Ovaria 5. Ovula 11. Stigmata truncata.

KAGENECKIA*, *Ruiz. et Pav.*

Flores dioeci; masculi : Calyx hemisphæricus, limbo quinquepartitus, regularis; laciniis ante apertionem floris marginibus incumbentibus. Petala 5, fauci calycis inserta, sessilia, orbiculata, æqualia. Stamina 16—20, ibidem per simplicem seriem inserta. Filamenta subulata, libera. Antheræ oblongæ, dorso supra basim affixæ, biloculares, longitudinaliter interne dehiscentes. Pistillorum rudimenta nulla. Flores feminei: Calyx (maris) persistens. Petala maris. Stamina effeta. Ovaria 5, libera. Ovula 20, angulo interno affixa, biseriata. Styli 5. Stigmata dilatata. Capsulæ 5, coriaceæ, calceiformes, radiatim patentissimæ, uniloculares, supra longitudinaliter dehiscentes. Semina circiter 20, angulo interno loculi affixa, biseriata, obovato-cuneata, depressa, apice alata, transverse et imbricatim sibi

* Sat distincta a Quillaja Moll. (Smegmadermos. Ruiz. et Pav.), cujus descriptionem subjicio. Flores polygami. Calyx hemisphæricus, profunde quinquefidus, regularis, persistens. Præflotatio valvata. Petala 5, calyci, inter ejus lacinias, inserta, spathulata, æqualia. Discus magnus, carnosus, tenuis, fundum calycis vestiens, quinquelobus; lobi laciniis calycinis respondentes, earumque parti inferiori adnati. Stamina 10; quinque (petalis opposita) fundo disci, quinque (laciniis calycinis opposita) sub disci lobis inserta. Filamenta subulata, libera. Antheræ ovatæ, basi emarginatæ, dorso affixæ, biloculares, longitudinaliter interne dehiscentes. Ovaria 5, fundo floris imposita, sessilia, ventre concreta, reliqua parte libera, unilocularia; in floribus masculis effeta et minuta. Ovula 12—14, angulo interno affixa, biseriata, in floribus masculis minutissima. Styli 5, terminales, liberi, subnulli in floribus masculis. Stigmata oblique depressa, papillosa. Capsulæ 5, sessiles, oblongæ, obtusæ, trigonæ, patulæ, coriaceæ, uniloculares, bivalves, polyspermæ. Semina biseriata, transverse imbricata, apice alata; structura interna probabiliter ut in Kageneckia. — Arbor. Folia sparsa, simplicia, integra, integerrima. Stipulæ petiolares geminæ, minutæ. Pedunculi terminales et axillares, subquadriflori, bracteati; flos intermedius hermaphroditus, reliqui masculi.

incumbentia, parum supra basim affixa. Integumentum duplex; exterius tenuissimum, interiori crassiusculo adhærens. Endospermium nullum. Embryo rectus. Cotyledones ellipticæ, convexoplanæ. Radicula infera.

Arbores. Folia sparsa, simplicia, integra. Stipulæ petiolares geminæ, minutæ. Flores terminales, masculi corymbosi, feminei solitarii.

1. K. glutinosa. †

K. ramulis glutinosis; foliis oblongis et oblongo-lanceolatis, acutis, basi cuneato-angustatis, argute crenato-serratis, glabris, nitidis. (*VI. p.* 237.)

K. lanceolata. *Ruiz. et Pav. Syst. veget. p.* 290?

Uritumicuna et Loque *incolarum.*

Crescit in Andibus Provinciæ Jaen de Bracamoros, inter San Felipe et Tomependam, locis frigidis Parami de Yamoca, alt. 1400 *hex.* ♄ *Floret Augusto.*

VAUQUELINIA. †

Flores hermaphroditi. Calyx tubo hemisphærico; limbo quinquepartito. Petala 5, fauci calycis inserta. Stamina 12, ibidem inserta. Ovarium (5, concreta) superum, sessile. Styli 5. Capsula (5, concretæ) calyce persistente cincta, pentagona, pentacocca, ligneo-coriacea; coccis unilocularibus, bivalvibus, dispermis. Semina collateralia, erecta, superne alata.

Arbor. Folia sparsa, rarissime opposita, simplicia, argute dentata. Stipulæ petiolares, geminæ, minutæ. Flores in apice ramulorum corymbosi, albi.

1. V. corymbosa. †

V. corymbosa. *Humb. et Bonpl. Pl. æq.* 1. *p.* 140. *t.* 40. (*VI. p.* 238.)

Crescit in Regni Mexicani locis temperatis, prope Actopan, alt. 1044 *hex.* ♄ *Floret Augusto.*

LINDLEYA. †

FLORES hermaphroditi. CALYX fundo subturbinato; limbo quinquepartito. PETALA 5, fauci calycis inserta, brevissime unguiculata, æqualia, patentissima. DISCUS annularis, staminifer, fauci calycis insertus. STAMINA 15—20. ANTHERÆ lanceolatæ, basi uncinato-reflexæ, cruribus inæqualibus, connatis, biloculares. OVARIUM (quinque, concreta) liberum, 5?-loculare; ovula 2, collateralia, infra apicem affixa, pendula. STYLI 5, terminales. STIGMATA subclavata. CAPSULA (quinque, concretæ) calyce persistente suffulta, ovata, pentagona, lignosa, 5-sulcata, quinquelocularis, loculicido-quinquevalvis; loculi 1-2-spermi. SEMINA margine membranaceo cincta.

Arbor glaberrima. Folia sparsa, simplicia, integra, crenulata. Stipulæ petiolares geminæ. Flores ad apicem ramulorum axillares, solitarii, pedunculati, bracteati, albi.

1. L. MESPILOIDES. † (*VI. p. 240. t. 562 bis.*)

Crescit frequentissime in Regno Mexicano, inter La Puente de la Madre de Dios et vicum Magdalenæ, alt. 1100 hex. ♄ *Floret Majo.*

SECTIO VI. *Calyx deciduus. Ovarium 1, liberum. Ovula duo, pendula. Drupa 1-, rarius 2-sperma, interdum exsucca. Arbores aut frutices.* — AMYGDALEÆ. *

PRUNUS, *LINN.*

CALYX urceolato-hemisphæricus, limbo quinquepartitus, regularis, deciduus. PETALA 5, limbo

* Hujus sectionis sunt Prunus, Cerasus, Armeniaca et Amygdalus. Juss.

calycis inserta, æqualia, patentissima. STAMINA 15 — 30, ibidem inserta, libera. OVARIUM liberum, sessile, glabrum, uniloculare; ovula duo, collateralia, infra apicem suspensa, pendula. STYLUS simplex. STIGMA subpeltatum. DRUPA glabra, carnosa, mono-, rarius disperma. SEMEN exalbuminosum. RADICULA supera.

Arbusculæ aut frutices. Folia sparsa, simplicia, integra. Stipulæ petiolares geminæ. Flores pedunculati, solitarii, gemini vel fasciculato-umbellati, e gemmis bracteatis erumpentes, sæpe foliis præcociores; in nonnullis racemi terminales et axillares. Corollæ albæ; rarissime roseæ.

1. P. SALICIFOLIA. †

P. glaberrima; foliis oblongis, longissime acuminatis, argute serrulatis, lævibus; petiolis 1-2-glandulosis; racemis pendulis (?); calyce persistente; fructu subgloboso. (*VI. p.* 241. *t.* 563.)

Ceraso *incolarum.*

Crescit in Regno Novo-Granatensi. ♄

AMYGDALUS*, *TOURNEF. LINN. JUSS.*

Persica et Armeniaca, *Tournef.*

CALYX campanulatus, limbo quinquepartitus, regularis, deciduus. PETALA 5, limbo calycis inserta, æqualia, patentissima. STAMINA 20 — 30, ibidem inserta. OVARIUM liberum, sessile, sericeum, uniloculare; ovula duo, collateralia, infra apicem suspensa, pendula. STYLUS 1. STIGMA subpeltatum. DRUPA pubescens, carnosa vel ex-

* Prunus prostrata Labill. et Amygdalus pumila L. (Prunus sinensis Pers.) sunt certe hujus generis.

succa, 1-, rarius 2-sperma. SEMEN exalbuminosum. RADICULA supera.

Arbusculæ aut frutices. Folia sparsa, simplicia, integra. Stipulæ petiolares geminæ. Flores foliis præcociores, subsessiles, solitarii vel gemini, e gemmis bracteatis erumpentes, plerumque rosei.

1. A. MICROPHYLLA. †

A. foliis oblongis, acutis, mucronatis, crenato-serrulatis, glabris. (*VI. p. 243. t. 564.*)

Crescit in collibus aridis, inter Pachucam et Moran, alt. 1300 hex. (Regno Mexicano.) ♄ *Floret Majo.*

CHRYSOBALANEÆ*, *R. Brown.***

CHRYSOBALANUS, *Linn.*

Calyx turbinato-campanulatus, limbo quinquepartitus, persistens; laciniis subinæqualibus, patentibus. Petala 5, limbo calycis inserta, subspathulata, æqualia. Stamina crebra (15 — 27), ibidem inserta, uniseriata; tria, ad latus styli, breviora, tenuiora et antheris destituta. Filamenta libera, exserta. Antheræ orbiculatæ, biloculares, longitudinaliter interne dehiscentes. Ovarium superum, sessile, hirsutum, uniloculare; ovula duo, fundo ovarii affixa, collateralia, erecta. Stylus basilaris. Drupa monosperma. Pellicula tenuis. Pulpa pauca, nuci firmissime adhærens. Nux 5-7-angulata, subquinquevalvis. (*Charact. fruct. ex Jacq.*)

Frutices vel arbusculæ inermes. Folia alterna, integra, integerrima. Stipulæ petiolares geminæ. Paniculæ axillares et terminales; ramis dichotomis, bracteatis. Flores albidi.

1. C. Icaco.

C. foliis obovatis, subemarginatis; staminibus pilosis. (*Vl. p.* 244.)

C. Icaco. *Linn. Jacq. Am.* 154. *t.* 94. *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 998.

---

* Ab Amygdaleis discrepant nonnisi ob stylum basilarem; ovula duo, erecta; embryonem erectum, et flores plerumque irregulares. Vix familia distincta.

** R. Brown. Congo, p. 14.

Crescit in cultis prope Hato del Pyrital (Llanos de Caracas) aliisque locis calidioribus Americæ meridionalis. ♄

Fructus albi.

HIRTELLA, *Linn.*

Cosmibuena, *Ruiz. et Pav.*

Calyx quinquepartitus, basi calcaratus, coloratus, persistens; calcar pedicello adnatum; laciniæ plus minus inæquales, reflexæ. Petala 5, calyci inserta, sessilia, æqualia. Stamina 3, 5—7, rarius 20, calyci inserta, unilateralia; rudimenta 2—5 minuta ad latus calcaris. Filamenta libera. Antheræ biloculares, longitudinaliter interne dehiscentes. Ovarium superum, sessile, hirsutum, uniloculare; ovula 2, fundo ovarii affixa, collateralia, erecta. Stylus basilaris. Bacca exsucca, ovato-clavata, obsolete angulata, monosperma. (*Charact. fruct. ex Swartz. et Schreb.*)

Arbores, arbusculæ aut frutices scandentes. Folia alterna, integra. Stipulæ petiolares geminæ. Racemi terminales et axillares, simplices vel ramosi (paniculæ), bracteati. Flores pedicellati.

1. H. hexandra. †

H. foliis oblongis, obtusis, basi acutiusculis, coriaceis, glabris, nervo subtus pubescente, supra nitidis, subcomplicatis; racemis terminalibus, ternis, simplicibus, hirtellis; floribus hexandris. (*VI. p.* 245.)

H. hexandra. *Willd. herb. Röm. et Schult. Syst. veg.* 5. *p.* 274.

Crescit ad ripam fluminis Orinoci. ♄ *Floret Majo.*

2. H. nitida. †

H. racemis terminalibus; foliis oblongis, acuminatis,

nitidis, basi angustatis; pedunculis pubescentibus. *Willd. mss.*

H. nitida. *Willd. herb. Röm. et Schult. Syst. veg.* 5. *p.* 274.

Crescit in Insula Cubæ. ♄

3. H. POLYANDRA. †

H. foliis oblongis aut obovato-oblongis, breviter acuminatis, basi acutis, coriaceis, supra glabris et nitidis, subtus albo-tomentosis; paniculis terminalibus, ramosissimis, canotomentosis; floribus subicosandris. (*VI. p.* 246. *t.* 565.)

Crescit in litore Maris Pacifici, prope Acapulco Mexicanorum. ♄ *Floret Aprili.*

INDEX TOMI TERTII.

Abatia, pag. 290.
Aberemoa, p. 129.
Abutilon, p. 245.
Acæna, p. 474.
Acceyte de Maria, p. 206.
Achania, p. 253.
Actinophyllum, p. 92.
Adenaria, p. 448.
Adina, p. 39.
Æginetia, p. 40.
Agrostemma, p. 349.
Ajito, p. 147.
Alchemilla, p. 469.
Allophyllus, p. 160.
Alsodeja, p. 305.
ALSODINÆ, p. 305.
Amaioua, p. 62.
Amirola, p. 166.
Ammannia, p. 450.
AMPELIDEÆ, p. 220.
AMYGDALEÆ, p. 480.
Amygdalus, p. 481.
Anaoucho, p. 257.
Anavinga, p. 293.
Ancistrum, p. 473.
Anemone, p. 113.
Anisanthus, p. 71.
Anoda, p. 243.
Anona, p. 123.
Anona lissa, p. 126.
ANONACEÆ, p. 123.
Anthodon, p. 171.
Anthodus, p. 171.
Antichorus, p. 275.
Apeiba, p. 280.
Aphanes, p. 469.
Apium, p. 99.
Apium, p. 99.
Aporetica, p. 160.
Arabis, p. 140.
Aralia, p. 87.
ARALIACEÆ, p. 87.
Arayan, p. 413. 415.
Arbol de Guaco, p. 89.
Arbol de Manitas, p. 263.
Arenaria, p. 346.
Aretia, p. 138.
Argalia, p. 257.
Armeniaca, p. 481.
Asimia, p. 127.
Astrephia, p. 2.
Athenæa, p. 293.
Aubletia, p. 280.
AURANTIA, p. 208.
Ayenia, p. 266.
Azorella, p. 105.
Azucarito, p. 158.
Bacao, p. 268.

28.
4.
2.
40.
196.
270. 271.
acho, p. 274.
p. 147.
380.
p. 268.
p. 65.
ia, p. 266.
ERIACEÆ, p. 266.
, p. 355.
ia, p. 178.
, p. 408.
uima, p. 175.

6.
34.
, p. 205.
, p. 205.
nanesia, p. 421.
ga, p. 129.
ndelero, p. 88.
Caparosa, p. 194.
CAPPARIDEÆ, p. 142.
Capparis, p. 145.
CAPRIFOLIACEÆ, p. 71.
Caprifolium, p. 73.
Carapichea, p. 34.
Cardiospermum, p. 151.
Carnes tolendas, p. 214.
Carolinea, p. 261.
Caruto, p. 57.
CARYOPHYLLEÆ, p. 339.
Caryophyllus, p. 410.
Cascarilla bova, p. 54.
Cascarilla fina, p. 54.
Cascarilla fina de Uritusinga, p. 51.
Cascarilla lampina, p. 52.
Cascarilla morada, p. 54.
Cascarilla officinal, p. 52.
Casearia, p. 293.
Casearia, p. 419.
Cassupa, p. 61.
Cassupo, p. 62.
Catappa, p. 399.

.174.
. 384.
. 191. 216.
p. 369. 370.
crater, p. 293.
aparo bovo, p. 30.
Chaparro, p. 121. 177.
Cheiranthodendron, p. 263.
Cheirostemon, p. 262.
Chiagari, p. 457.
Chilimoya, p. 124. 125.
Chilochuchi, p. 261.
Chiococca, p. 20.
Choisya, p. 326.
Chorisia, p. 259.
CHRYSOBALANEÆ, p. 483.
Chrysobalanus, p. 483.
Chupachupa, p. 265.
Chupo, p. 426.
Cicuta, p. 97.
Cinchona, p. 51.
CINCHONEÆ, p. 47.
Ciruela de Frayle, p. 179.
Cissampelos, p. 130.
Cissus, p. 220.
Cittorhinchus, p. 338.
Clavecito, p. 393.
vilito, p. 393.
onia, p. 378.
..., p. 111.
...ome, p. 142.
Clusia, p. 202.
Cnidium, p. 97.
Coca, p. 190.
Coccocypselum, p. 55.
Cochenilla, p. 372.
Cochlospermum, p. 214.
Cocos de Mono, p. 425.
Coffea, p. 31.
COFFEACEÆ, p. 20.
Comarum, p. 464.
COMBRETACEÆ, p. 397.
Combretum, p. 397.
Comesperma, p. 310.
Condalea, p. 55.
Conium, p. 97.
Conocarpus, p. 400.
Conoria, p. 305.
Corchorus, p. 275.
Coreta, p. 275.
Coriandrum, p. 95.
CORNEÆ, p. 75.
Cornus, p. 75.
Correja, p. 337.
Cortex Calisaya, p. 52.
Corteza de Angostura, p. 329.
Cosmia, p. 376.
Cosmibuena, p. 484.

Baco, p. 426.
Badamia, p. 399.
Banisteria, p. 180.
Barleria, p. 56.
Bartramia, p. 278.
Bastardia, p. 237.
Bellardia, p. 55.
BERBERIDEÆ, p. 133.
Berberis, p. 133.
Bertholletia, p. 425.
Bertiera, p. 27.
Bertolonia, p. 438.
Bixa, p. 286.
BIXINÆ, p. 284.
Bleo, p. 372.
Bocconia, p. 135.
Bolax, p. 105.
Bombaceæ, p. 258.
Bombax, p. 259.
Bonplandia, p. 328.
Botulo, p. 214.
Botuto, p. 261.
Bouvardia, p. 40.
Brathys, p. 196.
Bretonica, p. 270. 271.
Bretonica Macho, p. 274.
Breynia, p. 147.
Bronnia, p. 380.
Bubroma, p. 268.
Buena, p. 65.
Büttneria, p. 266.
BUTTNERIACEÆ, p. 266.
Bullardia, p. 355.
Bunchosia, p. 178.
Burcardia, p. 408.
Byrsonima, p. 175.
Cacao, p. 267.
Cacoucia, p. 397.
Cactus, p. 368.
Càiba, p. 261.
Cakile, p. 136.
Calandrinia, p. 376.
Callicocca, p. 34.
Calophyllum, p. 205.
Calyplectus, p. 205.
Campomanesia, p. 421.
Cananga, p. 129.
Candelero, p. 88.
Caparosa, p. 194.
CAPPARIDEÆ, p. 142.
Capparis, p. 145.
CAPRIFOLIACEÆ, p. 71.
Caprifolium, p. 73.
Carapichea, p. 34.
Cardiospermum, p. 151.
Carnes tolendas, p. 214.
Carolinea, p. 261.
Caruto, p. 57.
CARYOPHYLLEÆ, p. 339.
Caryophyllus, p. 410.
Cascarilla bova, p. 54.
Cascarilla fina, p. 54.
Cascarilla fina de Uritusinga, p. 51.
Cascarilla lampina, p. 52.
Cascarilla morada, p. 54.
Cascarilla officinal, p. 52.
Casearia, p. 293.
Casearia, p. 419.
Cassupa, p. 61.
Cassupo, p. 62.
Catappa, p. 399.

Catuche, p. 123.
Cavanillesia, p. 264.
CEDRELEÆ, p. 219.
Ceiba, p. 259.
Ceiba blanca, p. 20.
Centranthus, p. 1.
Cephaelis, p. 34.
Cephaelis, p. 22.
Cephalanthus, p. 38.
CEPHALANTHEÆ, p. 37.
Ceranthera, p. 305.
Ceraso, p. 481.
Cerastium, p. 344.
Cercocarpus, p. 474.
Cercodianæ, p. 384.
Cereso, p. 191. 216.
Cereus, p. 369. 370.
Chætocrater, p. 293.
Chaparo bovo, p. 30.
Chaparro, p. 121. 177.
Cheiranthodendron, p. 263.
Cheirostemon, p. 262.
Chiagari, p. 457.
Chilimoya, p. 124. 125.
Chilochuchi, p. 261.
Chiococca, p. 20.
Choisya, p. 326.
Chorisia, p. 259.
CHRYSOBALANEÆ, p. 483.
Chrysobalanus, p. 483.
Chupachupa, p. 265.
Chupo, p. 426.
Cicuta, p. 97.
Cinchona, p. 51.
CINCHONEÆ, p. 47.
Ciruela de Frayle, p. 179.
Cissampelos, p. 130.
Cissus, p. 220.
Cittorhinchus, p. 338.
Clavecito, p. 393.
Clavilito, p. 393.
Claytonia, p. 378.
Clematis, p. 111.
Cleome, p. 142.
Clusia, p. 202.
Cnidium, p. 97.
Coca, p. 190.
Coccocypselum, p. 55.
Cochenilla, p. 372.
Cochlospermum, p. 214.
Cocos de Mono, p. 425.
Coffea, p. 31.
COFFEACEÆ, p. 20.
Comarum, p. 464.
COMBRETACEÆ, p. 397.
Combretum, p. 397.
Comesperma, p. 310.
Condalea, p. 55.
Conium, p. 97.
Conocarpus, p. 400.
Conoria, p. 305.
Corchorus, p. 275.
Coreta, p. 275.
Coriandrum, p. 95.
CORNEÆ, p. 75.
Cornus, p. 75.
Correja, p. 337.
Cortex Calisaya, p. 52.
Corteza de Angostura, p. 329.
Cosmia, p. 376.
Cosmibuena, p. 484.

Cotoneaster, p. 463.
Cotoperiz, p. 421.
Cratægus, p. 462.
Cratæva, p. 144.
Crateria, p. 293.
CRASSULACEÆ, p. 355.
CRUCIFERÆ, p. 136.
Culantrilo, p. 325.
CUNONIACEÆ, p. 359.
Cupana, p. 159.
Cupania, p. 162.
Cupay, p. 202. 203.
Cuphea, p. 454.
Curatella, p. 120.
Cururu, p. 156.
Cuspare, p. 329.
Cusparia, p. 329.
Davilla, p. 120.
Decaspermum, p. 421.
Declieuxia, p. 21.
Dianthus, p. 349.
Dicrobotryum, p. 68.
DILLENIACEÆ, p. 119.
Diodia, p. 14. 18.
DIOSMEÆ, p. 324.
Dodonæa, p. 167.
DODONÆACEÆ, p. 166.
Draba, p. 137.
Drosera, p. 308.
DROSERACEÆ, p. 308.
Drymaria, p. 341.
Drymis, p. 122.
Durasnilo, p. 290.
Echino-Melocactus, p. 369.
ELÆOCARPEÆ, p. 383.
Epilobium, p. 389.
Epiphyllum, p. 369.
Erodium, p. 224.
Erotium, p. 211.
Eryngium, p. 106.
ERYTHROXYLEÆ, p. 189.
Erythroxylum, p. 190.
ESCALLONEÆ, p. 364.
Escallonia, p. 364.
Eudema, p. 139.
Eugenia, p. 410.
Euosmia, p. 66.
Euryandra, p. 119.
Evodia, p. 324. 327.
Exostema, p. 54.
Fagara, p. 324.
Fedia, p. 8.
Ferula, p. 95.
FICOIDEÆ, p. 382.
Flor de Azahar, p. 53.
Flor de Majo, p. 444.
Flor de San Juan, p. 42.
Fothergilla, p. 427.
Fouquieria, p. 379.
Fragaria, p. 466.
Fragosa, p. 104.
FRANKENIACEÆ, p. 306.
Freziera, p. 211.
Fruta de Burro, p. 128.
Fuchsia, p. 394.
Fuente, p. 221.
GALEÆ, p. 10.
Galium, p. 10.
Galphimia, p. 187.
Gardenia, p. 58.
Gatilo, p. 145.
Gaudichaudia, p. 179.

Gaura, p. 387.
Gaya, p. 244.
Genipa, p. 57.
GERANIACEÆ, p. 224.
Geranium, p. 225.
Gomozia, p. 37.
Gomphia, p. 337.
Gonzalagunia, p. 64.
Gonzalea, p. 64.
Greggia, p. 410.
Grislea, p. 447.
GROSSULARIÆ, p. 365.
Guacimo Macho, p. 269.
Guacymo o trompillo, p. 288.
Guajava, p. 422.
Guarea, p. 217.
Guariare, p. 148.
Guaricamo, p. 289.
Guatteria, p. 129.
Guayara arayan, p. 413.
Guayavillo agrio o de savana, p. 416.
Guayavita, p. 398.
Guayavito del Monte, p. 421.
Guayavo, p. 423.
Guayavo de Anselmo, p. 422.
Guayca, p. 399.
Guazuma, p. 268.
Guettarda, p. 67.
Guettarda, p. 64.
GUETTARDEÆ, p. 67.
Guidonia, p. 293.
Guilleminea, p. 353.
Guioa, p. 162.
Gustavia, p. 425.
GUTTIFERÆ, p. 202.
Gyrocarpus, p. 397.
Halorageæ, p. 384.
Hamelia, p. 63.
HAMELIACEÆ, p. 63.
Havetia, p. 207.
Hebeandra, p. 317.
HEDYOTIDEÆ, p. 40.
Hedyotis, p. 43.
Heisteria, p. 310.
Helicteres, p. 263.
Heliocarpus, p. 277.
Hepatica, p. 113.
Heriso, p. 281.
Hermanniaceæ, p. 266.
Heteropteris, p. 182.
Hibiscus, p. 255.
Hierba raton, p. 131.
Hippocratea, p. 169.
HIPPOCRATEACEÆ, p. 169.
Hiræa, p. 185.
Hirtella, p. 484.
Houstonia, p. 43.
Hybanthus, p. 304.
Hydrocotyle, p. 101.
HYGROBIÆ, p. 384.
HYPERICEÆ, p. 193.
Hypericum, p. 195.
Jambolifera, p. 410.
Japotapita, p. 337.
Indiecito, p. 448.
Jonidium, p. 300.
Iroucana, p. 293.
Isertia, p. 64.
Jussiæa, p. 390.
Juvia, p. 425.
Ixora, p. 41.

Kageneckia, p. 478.
Klaprothia, p. 405.
Knoxia, p. 15. 18.
Kœlreuteria, p. 154.
Lacepedea, p. 173.
Lætia, p. 287.
Lafoensia, p. 447.
Laplacea, p. 210.
Lasiopetaleæ, p. 266.
Laugieria, p. 67.
LECYTHIDEÆ, p. 424.
Lecythis, p. 424.
Ligusticum, p. 100.
Limônia, p. 208.
Lindleya, p. 480.
LINEÆ, p. 351.
Linum, p. 351.
Llagunôa, p. 166.
Lôasa, p. 402.
LOASEÆ, p. 402.
Lopezia, p. 389.
Lòpezia, p. 394.
Loque, p. 479.
LORANTHEÆ, p. 77.
Loranthus, p. 77.
Lygistum, p. 56.
Lythrum, p. 452.
Machaonia, p. 20.
Macpalxochiquahuitl, p. 263.
Macqueria, p. 324.
Macrocnemum, p. 49.
Madruño, p. 206.
MAGNOLIACEÆ, p. 122.
Mahaujo, p. 282.
Mahonia, p. 133.
Malachra, p. 250.
Malpighia, p. 174.
MALPIGHIACEÆ, p. 174.
Malva, p. 247.
MALVACEÆ, p. 237.
Malvaviscus, p. 253.
Mameya, p. 205.
Mammea, p. 204.
Mammon, p. 165.
Mammon de Mico, p. 165.
Mandul, p. 212.
Manettia, p. 42.
Mangle colorado, p. 86.
Mani, p. 204.
Manirote, p. 126.
Manzano sylvestre, p. 462.
Maralia, p. 87.
Margyrocarpus, p. 472.
Matapalo, p. 79.
Matisia, p. 265.
Mayeta, p. 427.
Mayua, p. 236.
Melastoma, p. 427.
MELASTOMEÆ, p. 427.
Melia, p. 217.
MELIACEÆ, p. 215.
Melicocca, p. 164.
Melistaurium, p. 293.
Melocactus, p. 369.
Melochia, p. 269.
Menbrilo, p. 426.
MENISPERMEÆ, p. 130.
Mentzelia, p. 404.
Mespilus, p. 462.
Mocundo, p. 265.
Molinæa, p. 162.
Mollugo, p. 340.

Moñina, p. 317.
Monnieria, p. 329.
Montia, p. 377.
Morinda, p. 37.
Moronobea, p. 204.
Mougeotia, p. 271.
Mundia, p. 310.
Muntingia, p. 281.
Mussænda, p. 59.
Mussænda, p. 58.
Myriophyllum, p. 384.
Myrobalaneæ, p. 397.
Myrobalanus, p. 399.
Myrrhis, p. 96.
MYRTACEÆ, p. 410.
Myrti, p. 410.
Myrtus, p. 410.
Nacibea, p. 42.
Napæa, p. 238.
Nauclea, p. 39.
Nelitris, p. 421.
Nerteria, p. 36.
Nesæa, p. 451.
Niaragato, p. 326.
Noisettia, p. 303.
Nonatelia, p. 69.
Nopaleæ, p. 368.
Notijo, p. 194.
Nungue de gato, p. 326.
Ochna, p. 337.
OCHNACEÆ, p. 337.
Œnothera, p. 386.
Olivo, *p*. 150.
ONAGRÆ, p. 386.
Onocochenini, p. 338.
Onotho, p. 287.
Opuntia, p. 369. 372.
OPUNTIACEÆ, p. 368.
Oribasia, p. 69.
Orchidocarpum, p. 137.
Onitrophe, p. 160.
Osbeckia, p. 438.
Osteomeles, p. 460.
Ottoa, p. 100.
Ouratea, p. 337.
Ourouparia, p. 39.
Oxalis, p. 228.
Pachaca, p. 148.
Pachira, p. 261.
Palava, p. 212.
Palicourea, p. 28.
Palo blanco, p. 335.
Palo de requeson, p. 53.
Palo sano o bera, p. 332.
Pamea, p. 399.
Pan y agua, p. 146.
Panax, p. 93.
PAPAVERACEÆ, p. 135.
Para-Para, p. 164.
Paraguatan, p. 50.
Paraisa, p. 218.
PARONYCHIEÆ, p. 353.
Passalia, p. 305.
Passura, p. 305.
Patabea, p. 33.
Patrisia, p. 288.
Paullinia, p. 156.
Paullinia, p. 154.
PAULLINIACEÆ, p. 151.
Pavonia, p. 250.
Paxarito, p. 83.
Pectophytum, p. 105.

Pereskea, p. 369. 372.
Persica, p. 481.
Phyllactis, p. 2.
Pipurea, p. 305.
Pirigara, p. 425.
Piriqueta, p. 408.
Piscol colorado, p. 371.
Piscol verde, p. 371.
Pitahaya, p. 370.
Pitumba, p. 293.
Pochotle, p. 261.
Polycarpon, p. 353.
Polygala, p. 310.
POLYGALEÆ, p. 310.
Polylepis, p. 471.
Poma rosa, p. 419.
POMACEÆ, p. 460.
Portulaca, p. 373.
PORTULACEÆ, p. 373.
Potentilla, p. 464.
POTENTILLACEÆ, p. 464.
Pourretia, p. 264.
Prunus, p. 480.
Psidium, p. 422.
Psychotria, p. 22.
Pulsatilla, p. 113.
Quassia, p. 334.
Quillaja, p. 478.
Quina amarilla, p. 53.
Quina naranjando, p. 52.
Quina orangé, p. 52.
Quina roga, p. 53.
Quinquina rouge, p. 53.
Quinuar, p. 472.
Radiola, p. 351.
Raicilla, p. 35.
Randia, p. 59.
RANUNCULACEÆ, p. 111.
Ranunculus, p. 114.
Redoutea, p. 258.
Retiniphyllum, p. 68.
Reyan, p. 419.
Rhexia, p. 438.
Rhinium, p. 119.
Rhipsalis, p. 369.
Rhizophora, p. 86.
RHIZOPHOREÆ, p. 86.
Rhynchotheca, p. 227.
Riana, p. 305.
Ribes, p. 366.
Richardia, p. 19.
Richardsonia, p. 19.
Riedlea, p. 271.
Riñon, p. 124.
Rinoria, p. 305.
Romerillo, p. 197.
Rondeletia, p. 47.
Rosa, p. 468.
ROSACEÆ, p. 460.
ROSÆ, p. 468.
Rubia, p. 12.
RUBIACEÆ, p. 10.
Rubus, p. 466.
Ryania, p. 288.
Sabicea, p. 66.
Sacharacacha, p. 97.
Sagina, p. 339.
SALICARIÆ, p. 447.
SAMBUCEÆ, p. 73.
Sambucus, p. 74.
Samyda, p. 293.
SAMYDEÆ, p. 291.

Sanguisorbeæ, p. 469.
SAPINDACEÆ, p. 151.
Sapindus, p. 164.
Sapote, p. 265.
Sarzilejo, p. 443.
Sarzillo, p. 156.
Sauraaia, p. 212.
Sauvagesia, p. 306.
Saxifraga, p. 358.
SAXIFRAGEÆ, p. 358.
Schefflera, p. 87.
Schmidelia, p. 160.
Schwenkfeldia, p. 66.
Sciodaphyllum, p. 92.
Securidaca, p. 322.
Sedum, p. 356.
Senebiera, p. 136.
Seriana, p. 154.
Sesuvium, p. 382.
Sida, p. 238.
Simaba, p. 335.
Simaruba, p. 334.
Simarubaceæ, p. 334.
SIMARUBEÆ, p. 334.
Sipanea, p. 49.
Smegmadermos, p. 478.
Smyrnium, p. 98.
Spananthe, p. 104.
Spermacoce, p. 14.
Spermacoceæ, p. 14.
Spiræa, p. 475.
Spiræaceæ, p. 475.
Stellaria, p. 343.
Stephanium, p. 28.
Sterculiaceæ, p. 266.
Suriana, p. 475.
Swietenia, p. 219.
Symphoria, p. 204.
Symphoricarpus, p. 71.
Syzygium, p. 410.
Tagua, p. 80.
Talinum, p. 375.
Taniboucα, p. 399.
Taonabo, p. 209.
Tapogomea, p. 34.
Terminalia, p. 399.
Ternstrœmia, p. 209.
TERNSTRŒMIACEÆ, p. 209.
Tetracera, p. 119.
Tetramerium, p. 32.
Tetrapteris, p. 185.
Thalictrum, p. 112.
Theobroma, p. 267.
Thouinia, p. 161.
Tichouchina, p. 438.
Tigaria, p. 119.
TILIACEÆ, p. 275.
Tillæa, p. 355.
Tocco, p. 144.
Tococa, p. 427.
Tocoyena, p. 60.
Tonsella, p. 172.
Tontanea, p. 55.
Topobea, p. 427.
Tormentilla, p. 464.
Tribulus, p. 332.
Triceraja, p. 173.
Trichilia, p. 215.
Trigonia, p. 172.
Trigonis, p. 162.
Triopteris, p. 184.

Triphasia, p. 208.
Tristemma, p. 427.
Triumfetta, p. 278.
Tropæolum, p. 235.
Turnera, p. 406.
Turneraceæ, p. 406.
Ucriana, p. 60.
UMBELLIFERÆ, p. 95.
Uncaria, p. 39.
Undequiera, p. 296.
Unona, p. 127.
Uréna, p. 249.
Urituniauna, p. 479.
Urvillea, p. 153.
Vauquelinia, p. 479.
Valeriana, p. 2.
VALERIANEÆ, p. 1.
Valerianella, p. 8.
Vallea, p. 283.
Vehuco de la China, p. 222.
Vejuco de Sarzilo, p. 159.
Verdolaya, p. 374.
Viburnum, p. 73.
Vicho, p. 376.
Vidrio, p. 383.
Viola, p. 297.
VIOLEÆ, p. 297.
Virecta, p. 49.
Viscum, p. 85.
Vismea, p. 193.
Vites, p. 220.
Vitis, p. 222.
Wahlbomia, p. 119.
Waltheria, p. 273.
Weinmannia, p. 359.
Wintera, p. 122.
Xagua, p. 57.
Xylopia, p. 128.
Xylosteum, p. 72.
Yerba de la perta, p. 473.
Zanthoxylum, p. 324.
Zwingera, p. 335.
ZYGOPHYLLEÆ, p. 331.
Zygophyllum, p. 331.

FINIS TOMI TERTII.